荣德基小学系列

荣德基 主编



星级口算天天练

教辅资料站

电子教辅 试卷练习
知识总结 备课资源

扫码关注获取更多学习资料

五年级 数学 下

APTTIME 时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

常规好题题题好 变式妙题道道妙

荣德基
星级口算天天练
五年级数学 下

荣德基小学系列

星级口算天天练

五年级 数学 下

主 编：荣德基　本册主编：管丽萍



学 校：.....

班 级：.....

姓 名：.....

喜欢的格言：.....

APTIME 时代出版
时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

目录

CONTENTS



第一单元　图形的运动(二)

练习 1　轴对称图形 …… 1
练习 2　画轴对称图形 …… 2
练习 3　平　移 …… 3
练习 4　旋　转 …… 4
练习 5　设计图案 …… 5
第一单元口算能力测试 …… 6



第二单元　异分母分数加减法

练习 1　真分数与假分数 …… 7
练习 2　习题课 …… 8
练习 3　假分数与整数、带分数的互化 …… 9
练习 4　习题课 …… 10
练习 5　分数的大小比较 …… 11
练习 6　习题课 …… 12
练习 7　最小公倍数 …… 13
练习 8　最大公因数和最小公倍数 …… 14
练习 9　习题课 …… 15
练习 10　分数和小数互化 …… 16
练习 11　习题课 …… 17
练习 12　异分母分数加减法 …… 18
练习 13　习题课 …… 19
练习 14　分数加减混合运算(一) …… 20
练习 15　习题课 …… 21
练习 16　分数加减混合运算(二) …… 22
第二单元口算能力测试 …… 23



微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



第三单元　长方体和正方体

练习 1　认识长方体和正方体 …… 24
练习 2　长方体和正方体的平面展开图 …… 25
练习 3　长方体和正方体的表面积 …… 26
练习 4　解决问题 …… 27
第三单元口算能力测试 …… 28

第四单元　分数乘法

练习 1　分数乘整数 …… 29
练习 2　求一个数的几分之几 …… 30
练习 3　习题课 …… 31
练习 4　分数乘分数 …… 32
练习 5　习题课 …… 33
练习 6　混合运算 …… 34
练习 7　简便运算 …… 35
练习 8　习题课 …… 36
练习 9　倒　数 …… 37
第四单元口算能力测试 …… 38



第五单元　长方体和正方体的体积



练习 1　体积和体积单位 …… 39
练习 2　长方体的体积 …… 40
练习 3　正方体的体积 …… 41
练习 4　体积单位换算 …… 42
练习 5　体积的应用问题 …… 43
练习 6　容积和容积单位 …… 44
第五单元口算能力测试 …… 45

第六单元　分数除法

练习 1　分数除以非 0 整数 …… 46
练习 2　习题课 …… 47
练习 3　一个数除以分数 …… 48
练习 4　习题课 …… 49

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习 5　应用问题(一) …… 50
练习 6　应用问题(二) …… 51
练习 7　习题课 …… 52
练习 8　混合运算 …… 53
第六单元口算能力测试 …… 54



第七单元　折线统计图

练习 1　认识单式折线统计图 …… 55
练习 2　单式折线统计图 …… 56
练习 3　认识复式折线统计图 …… 57
练习 4　读统计图 …… 58
第七单元口算能力测试 …… 59



第八单元　探索乐园

练习 1　探索乐园(一) …… 60
练习 2　探索乐园(二) …… 61
第八单元口算能力测试 …… 62

整理与评价

练习 1　图形的运动(二) …… 63
练习 2　异分母分数加减法 …… 64
练习 3　长方体和正方体 …… 65
练习 4　分数乘法 …… 66
练习 5　长方体和正方体的体积 …… 67
练习 6　分数除法 …… 68
练习 7　折线统计图 …… 69
练习 8　探索乐园 …… 70
口算能力期末综合测评(一) …… 71
口算能力期末综合测评(二) …… 72
参考答案 …… 73



微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 轴对称图形

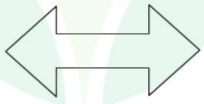
用时:___分___秒 错误:_____个 难易等级:★★

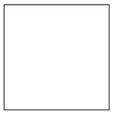
A组 常规口算题

12.5×8=	0.77÷1.1=	64×1.1+36×1.1=
0.16÷4=	6÷5=	25×44=
6÷0.3=	3.9÷1.3=	2.4×15÷0.6=
0.12×3=	67×0.3=	3.65×15−15×1.65=
7.5÷2.5=	3.1×0.3=	2.8÷0.02×3=
0.09×9=	8÷0.5=	12×0.08÷2=
1.5÷30=	0.92÷0.4=	3.3×101=
35.4÷2=	0.49÷0.7=	10.5×2.2−0.2×10.5=
0.125×8=	0.56÷0.28=	7.7×2.5×4=
48.2÷4=	100×0.01=	560÷5÷14=
0.02×0.3=	4.2÷0.1=	7.5×15÷1.5=
8.1÷9=	23×0.01=	25×32=
0.36÷4=	5÷100=	17.5×10.1−17.5×0.1=
0.24÷0.8=	0.5×8.4=	8.5÷1.7×2=
4.8÷40=	26.5÷5=	2.1×0.25×4=
0.18÷30=	0.16÷0.4=	0.9×0.5×2=
10÷25=	0.56÷14=	2.5×0.4×10=
8.5÷1.7=	0.25×40=	4×1.3×2.5=

B组 变式口算题

画出下列图形的对称轴。





微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2　画轴对称图形

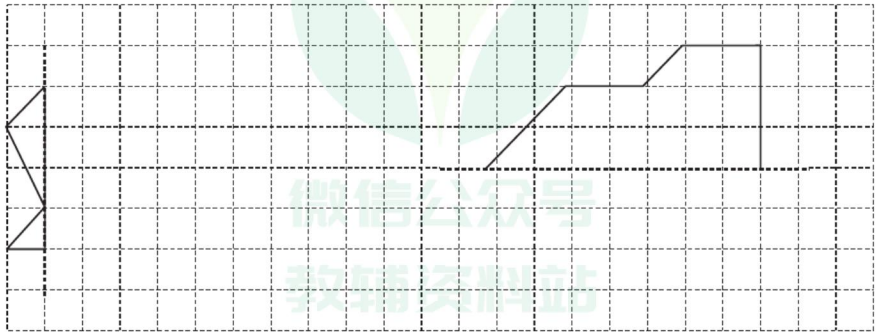
用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

53×0.01=	0.12×0.7=	(8+0.8)×125=
0.4÷0.5=	1.4×0.5=	2.1×101=
500×0.07=	0.5×2.5=	8.8×10.1=
0.07×0.3=	0.5÷0.25=	6.14×9+6.14=
0.56÷0.4=	0.35×2=	7.2÷1.8×0.7=
0.4÷100=	9.8÷0.7=	0.99÷9×5=
5÷0.25=	1.2×4=	3.6÷6+2.4=
0.1÷5=	7.6÷0.2=	3.2÷100×0.1=
1.3×20=	2.5×8=	8.08÷2÷4=
6.3÷2.1=	0.65÷0.5=	1.23×9+1.23=
0.6×0.8=	11×0.7=	2.5×8.7×4=
0.2÷0.05=	0.75÷0.25=	10.9×0.5×2=
0.35÷3.5=	0.69÷3=	2.1×0.5×2=
40÷50=	4.8÷0.8=	2.5×0.04×10=
0.5÷2=	0.3÷6=	2.5×0.7×4=

B组　变式口算题

画出轴对称图形的另一半。（以图中的粗虚线为对称轴）



微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　平　移

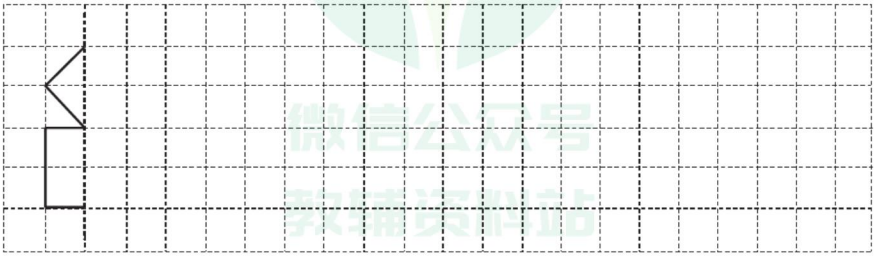
用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规○算题

$1.8\times0.5=$	$0.14\times2=$	$0.6\times0.3\times0.1=$
$8\div0.5=$	$1.04\times10=$	$0.4\times0.4\times20=$
$0.32\div16=$	$0\times0.47=$	$0.9\times4+0.1\times4=$
$2.1\times0.3=$	$0.06\times3=$	$0.37\times10+0.3=$
$0.21\div4=$	$0.11\times9=$	$0.85\times100-15=$
$30\times33=$	$1.7\times2=$	$1.3\times0.1-0.1=$
$0.4\div5=$	$1.4\times10=$	$1.95-0.05\times10=$
$12\times8=$	$0.24\times2=$	$3.48\times10+0.2=$
$0.78\div3=$	$0.3\times3=$	$5.03+0.07\times10=$
$0.64\div4=$	$0.7\times5=$	$17\times8\times0.125=$
$0.42\div0.14=$	$80\times5=$	$2.5\times9\times0.4=$
$1.73\times0=$	$6\times105=$	$1.2\times8+1.2\times2=$
$0.45\times1=$	$0.64\div0.32=$	$3.9\times1.5+6.1\times1.5=$
$0.5\times100=$	$0.78\div0.3=$	$0.71\times5.7+0.71\times4.3=$
$0.2\times200=$	$45\div0.9=$	$4.2\times2.8+4.2\times7.2=$
$10\times0.4=$	$24\div0.6=$	$0.9\times3.4+0.9\times6.6=$

B组　变式○算题

先画出轴对称图形的另一半（以图中粗虚线为对称轴），再将这个轴对称图形向右平移4格。



微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4 旋 转

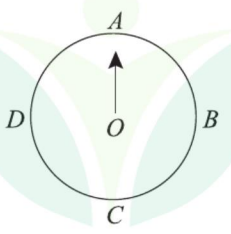
用时：___分___秒 错误：_____个

A组 常规口算题

45×2=	5.2×2=	0.4×0.17×2.5=
12×0.5=	2.4×100=	2.1×0.8+1.2×2.1=
1.25×8=	0.607×1000=	1.25×32=
2.7×3=	0.82×6=	8.8×12.5=
0.75×4=	0.3×0.22=	9.7×1.4−0.7×1.4=
0.26×40=	0.5×20=	99×5.5+5.5=
53×4=	49×7=	(12.5+0.75)×4=
103×5=	40×0.38=	7.34×6.5+7.34×3.5=
3.6×0.3=	0.19×300=	0.85×99+0.85=
4.82×1000=	91×7=	0.48×102=
0.5×1.9=	6.3×0.2=	5.7×11.9−1.9×5.7=
3.5×0.6=	0.4×0.03=	12.5×94×0.08=
2.2×5=	24×5=	0.5×6.9×2=
23×60=	2.25×4=	0.25×36=
99×4=	0.037×0.2=	10.9×0.45−0.45×9.9=
0.07×1.5=	36×50=	5.7×9.9=

B组 变式口算题

看图想一想，填一填。



1. 指针从指向 A 点到指向 B 点，绕 O 点（　　）时针旋转（　　）度；

2. 指针从指向 A 点到指向 D 点，绕 O 点（　　）时针旋转（　　）度；

3. 指针从指向 A 点到指向 C 点，绕 O 点（　　）时针旋转（　　）度。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习5　设计图案

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

0.63÷9＝
0.75×4＝
1.21÷11＝
0.23×3＝
3÷5＝
0.01×0.1＝
4÷8＝
0.125×8＝
1.5÷6＝
2.5×0.4＝
0.05÷5＝
1.28×0.1＝
0.063÷9＝
0.05×60＝
0.24÷6＝
1.3×20＝
6÷0.5＝

7.15×0＝
1.7×0.2＝
1.05×3＝
0.08×7＝
3.6÷0.6＝
4.2÷0.7＝
5.6÷0.8＝
7.2÷0.9＝
1.8÷0.2＝
3.6÷0.4＝
2.7÷0.9＝
3.2÷0.8＝
1.08×20＝
1.27×0.1＝
5.04×0.3＝
1.06×4＝

0.17×2＋0.34＝
0.25×3＋0.05＝
0.8×0.4＋0.32＝
64.7×0.1×0.1＝
5.4－2.7÷0.9＝
2.4÷0.6÷4＝
2.8×3×2.5＝
8.2＋7.6＋1.8＝
0.5÷5÷10＝
4.5×0.9＋0.1×4.5＝
0.3÷0.6×0.5＝
0.7÷0.07×0.2＝
1.8×10÷6＝
2.4÷8×0.03＝
2.5÷0.5－3.5＝
6.3×2－1.6＝

B组　变式口算题

用△○在方格纸上画出自己喜欢的图案。（用到轴对称、平移、旋转等知识）

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一单元口算能力测试

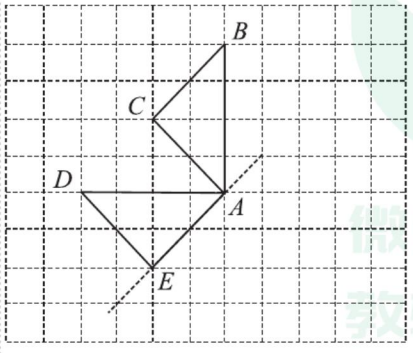
用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$1\times0.95=$	$1.8\times0.4=$	$3.27\times99+3.27=$
$0\div4.85=$	$1.3\times20=$	$9.5\times105-9.5\times5=$
$2.4\times5=$	$8.5\div1.7=$	$0.45\div5+0.2=$
$0.72\div8=$	$100\times0.01=$	$3.2\div0.8-0.1=$
$0.45\div0.09=$	$23\times0.01=$	$(4.5-3.5)\div0.1=$
$4\times0.18=$	$0.56\div0.28=$	$2.7\div0.03\div90=$
$3.08\div4=$	$3.1\times0.3=$	$0.45\div0.9+0.5=$
$1.05\times0.1=$	$3.9\div1.3=$	$1.2\div0.4+0.6=$
$0.18\times5=$	$6\div5=$	$1.8\div0.6\times0.4=$
$0.48\div0.04=$	$0.92\div0.4=$	$0.48\times10\div2.4=$
$5\times0.23=$	$67\times0.3=$	$6.3\div7\div0.9=$
$0.8\div0.02=$	$4.2\div0.1=$	$1.3\div0.1\times10=$
$5.3\times0.2=$	$5\div100=$	$5.6\times0.1-0.5=$
$4.6\div0.46=$	$0.49\div0.7=$	$0.4\times0.6+1.6\times0.6=$
$1.4\times0.9=$	$8\div0.5=$	$6.3\div0.7+3.2\div0.8=$
$0.2\div0.01=$	$0.77\div1.1=$	$7.5\div2.5-1.2=$

B组　变式口算题

仔细观察，填一填，画一画。



1. 三角形 ABC 绕 A 点（　　）时针旋转（　　）°后得到三角形 ADE。
2. 画出三角形 ABC 绕 B 点逆时针旋转90°后的图形，再将旋转后的图形向下平移两格，画出平移后得到的三角形。
3. 若三角形 ADE 是某个轴对称图形的一半，AE 所在直线是它的对称轴，画出它的另一半。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 真分数与假分数

用时：___分___秒 错误：_____个 难易等级：★★

A组 常规口算题

$\frac{1}{9}+\frac{7}{9}=$　$\frac{5}{9}-\frac{1}{9}=$　$\frac{5}{7}+\frac{2}{7}=$　$\frac{5}{6}-\frac{4}{6}=$　$1-\frac{1}{5}=$　$\frac{4}{5}-\frac{2}{5}=$　$\frac{7}{8}+\frac{1}{8}=$　$\frac{3}{10}-\frac{3}{10}=$　$\frac{3}{7}+\frac{1}{7}=$　$1-\frac{14}{15}=$　$\frac{4}{5}+\frac{1}{5}=$　$\frac{2}{3}+\frac{1}{3}=$　$1-\frac{1}{4}=$　$\frac{10}{11}-\frac{9}{11}=$

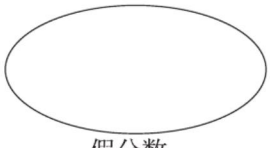
$1-\frac{1}{3}=$　$\frac{9}{10}+\frac{1}{10}=$　$1-\frac{1}{6}=$　$\frac{5}{13}+\frac{8}{13}=$　$\frac{3}{7}-\frac{2}{7}=$　$1-\frac{5}{12}=$　$\frac{5}{6}+\frac{1}{6}=$　$\frac{6}{7}-\frac{4}{7}=$　$\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=$　$1-\frac{1}{11}=$　$\frac{5}{8}+\frac{3}{8}=$　$\frac{7}{9}-\frac{5}{9}=$　$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=$　$\frac{1}{4}+\frac{3}{4}=$

$5\div4=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$17\div13=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$5\div14=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$8\div8=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$3\div20=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$3\div11=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$8\div27=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$16\div15=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$3\div13=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$17\div16=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$12\div119=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$100\div3=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$6\div53=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$7\div71=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

B组 变式口算题

读下面的分数，并把这些分数分别填在合适的圈中。

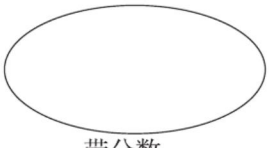
$\frac{1}{3}$　$\frac{6}{5}$　$1\frac{2}{5}$　$\frac{15}{15}$　$\frac{13}{10}$　$\frac{8}{7}$　$\frac{10}{6}$　$\frac{20}{7}$　$7\frac{1}{7}$　$8\frac{5}{6}$



假分数



真分数



带分数

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{12}{15}+\frac{3}{15}=$　　$1-\frac{8}{13}=$　　$3\div 8=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{12}{15}-\frac{3}{15}=$　　$\frac{5}{6}+\frac{1}{6}=$　　$9\div 15=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{6}{7}-\frac{5}{7}=$　　$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}=$　　$2\div 17=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{3}{4}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{5}{8}-\frac{3}{8}=$　　$100\div 81=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$1-\frac{5}{8}=$　　$\frac{5}{6}-\frac{1}{6}=$　　$15\div 15=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{15}{17}-\frac{9}{17}=$　　$1-\frac{7}{20}=$　　$6\div 5=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{3}{20}+\frac{9}{20}=$　　$\frac{11}{19}-\frac{10}{19}=$　　$19\div 189=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{2}{7}+\frac{5}{7}=$　　$\frac{3}{10}-\frac{2}{10}=$　　$7\div 6=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{7}{8}+\frac{1}{8}=$　　$\frac{6}{6}-\frac{5}{6}=$　　$5\div 24=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$1-\frac{7}{12}=$　　$\frac{13}{10}-\frac{3}{10}=$　　$39\div 29=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{4}{5}-\frac{1}{5}=$　　$\frac{17}{20}+\frac{3}{20}=$　　$17\div 40=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{10}{21}-\frac{5}{21}=$　　$\frac{7}{8}+\frac{3}{8}=$　　$7\div 4=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{11}{15}+\frac{4}{15}=$　　$\frac{7}{10}-\frac{5}{10}=$　　$20\div 3=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{4}{7}-\frac{3}{7}=$　　$\frac{5}{3}-\frac{2}{3}=$　　$8\div 5=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

B组　变式口算题

1. 按要求写分数。

（1）写出3个分母为8的真分数。＿＿＿＿＿＿

（2）写出3个分母为5的假分数。＿＿＿＿＿＿

2. 用假分数表示计算结果。

（1）把5米长的彩带剪成同样长的4段，每段长$\frac{(\quad)}{(\quad)}$米。

（2）15千克水果平均装在6个篮子里，每个篮子装$\frac{(\quad)}{(\quad)}$千克。

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　假分数与整数、带分数的互化

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规○算题

把下面的假分数化成整数或带分数。

$\frac{14}{2}=$（　　）　　$\frac{22}{3}=$（　　）

$\frac{40}{5}=$（　　）　　$\frac{36}{12}=$（　　）

$\frac{26}{7}=$（　　）　　$\frac{55}{13}=$（　　）

$\frac{51}{17}=$（　　）　　$\frac{13}{6}=$（　　）

$\frac{35}{8}=$（　　）　　$\frac{34}{5}=$（　　）

$\frac{24}{5}=$（　　）　　$\frac{55}{9}=$（　　）

$\frac{15}{2}=$（　　）　　$\frac{33}{7}=$（　　）

$\frac{18}{6}=$（　　）　　$\frac{40}{3}=$（　　）

$\frac{25}{11}=$（　　）　　$\frac{34}{7}=$（　　）

$\frac{31}{6}=$（　　）　　$\frac{25}{9}=$（　　）

$\frac{45}{9}=$（　　）　　$\frac{45}{15}=$（　　）

把下列带分数化成假分数。

$2\frac{2}{3}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{3}+\frac{(\quad)}{3}=\frac{(\quad)}{3}$

$7\frac{5}{8}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{8}+\frac{(\quad)}{8}=\frac{(\quad)}{8}$

$1\frac{8}{11}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{11}+\frac{(\quad)}{11}=\frac{(\quad)}{11}$

$6\frac{3}{4}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{4}+\frac{(\quad)}{4}=\frac{(\quad)}{4}$

$3\frac{3}{5}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{5}+\frac{(\quad)}{5}=\frac{(\quad)}{5}$

$2\frac{3}{10}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{10}+\frac{(\quad)}{10}=\frac{(\quad)}{10}$

$15\frac{1}{4}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{4}+\frac{(\quad)}{4}=\frac{(\quad)}{4}$

$10\frac{7}{18}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{18}+\frac{(\quad)}{18}=\frac{(\quad)}{18}$

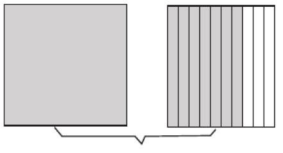
$6\frac{3}{5}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{5}+\frac{(\quad)}{5}=\frac{(\quad)}{5}$

$7\frac{1}{7}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{7}+\frac{(\quad)}{7}=\frac{(\quad)}{7}$

$8\frac{7}{8}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{8}+\frac{(\quad)}{8}=\frac{(\quad)}{8}$

B组　变式○算题

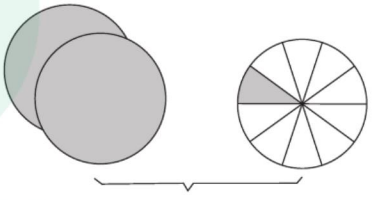
用小数、带分数、假分数分别表示下面每个图中的涂色部分。



小数

带分数

假分数



小数

带分数

假分数

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4　习题课

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

比较大小。

$\frac{5}{7}$ ◯ $\frac{2}{7}$

1 ◯ $\frac{7}{8}$

$\frac{5}{6}$ ◯ $\frac{7}{6}$

$1\frac{3}{7}$ ◯ $\frac{9}{7}$

$\frac{5}{3}$ ◯ 2

$\frac{5}{4}$ ◯ $1\frac{1}{4}$

$\frac{13}{6}$ ◯ $1\frac{5}{6}$

$\frac{4}{9}$ ◯ $\frac{2}{9}$

$\frac{15}{8}$ ◯ $1\frac{7}{8}$

$\frac{7}{6}$ ◯ 1

$1\frac{3}{4}$ ◯ $\frac{5}{4}$

$\frac{25}{3}$ ◯ 8

在下面的括号里填上合适的数。

$3=\frac{(\quad)}{2}$

$1\frac{5}{7}=\frac{(\quad)}{7}$

$\frac{19}{3}=(\quad)\frac{(\quad)}{3}$

$\frac{7}{6}=1\frac{(\quad)}{6}$

$\frac{18}{5}=(\quad)\frac{(\quad)}{5}$

$2\frac{3}{7}=\frac{(\quad)}{7}$

$\frac{4}{3}=1\frac{(\quad)}{3}$

$3\frac{1}{6}=\frac{(\quad)}{6}$

$5=\frac{(\quad)}{3}$

$10\frac{9}{10}=\frac{(\quad)}{10}$

$2\frac{1}{8}=\frac{(\quad)}{8}$

$7\frac{3}{7}=\frac{(\quad)}{7}$

把下列每组数分别化成分母相同的假分数。

$2\frac{2}{3}$ 和 3

$2\frac{2}{3}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$3=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$1\frac{5}{7}$ 和 2

$1\frac{5}{7}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$2=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$6\frac{1}{5}$ 和 7

$6\frac{1}{5}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$7=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

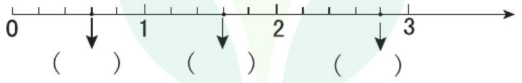
15 和 $2\frac{3}{4}$

$15=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$2\frac{3}{4}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

B组　变式口算题

1. 把下面直线上的点用分数表示出来。



2. 填空。

(1)一块地共有8公顷，平均分给5户种蔬菜，每户分得(　)$\frac{(\quad)}{(\quad)}$公顷。

(2)用一块面积是50平方分米的木板做3个小木盒，平均每个小木盒用木板(　)$\frac{(\quad)}{(\quad)}$平方分米。

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习5　分数的大小比较

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规口算题

在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{7}{12}$ ○ $\frac{11}{12}$

$\frac{5}{8}$ ○ $\frac{5}{9}$

$\frac{9}{24}$ ○ $\frac{13}{24}$

$\frac{20}{17}$ ○ $\frac{20}{13}$

$\frac{9}{33}$ ○ $\frac{7}{33}$

$\frac{15}{6}$ ○ $\frac{15}{7}$

$\frac{13}{30}$ ○ $\frac{11}{30}$

$\frac{7}{17}$ ○ $\frac{11}{17}$

$\frac{19}{13}$ ○ $\frac{19}{11}$

把下面每组中的两个分数通分。

$\frac{3}{10}$ 和 $\frac{5}{8}$

$\frac{3}{10}=\frac{3\times(\quad)}{10\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{5}{8}=\frac{5\times(\quad)}{8\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{3}{7}$ 和 $\frac{1}{8}$

$\frac{3}{7}=\frac{3\times(\quad)}{7\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{1}{8}=\frac{1\times(\quad)}{8\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{5}{6}$ 和 $\frac{4}{13}$

$\frac{5}{6}=\frac{5\times(\quad)}{6\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{4}{13}=\frac{4\times(\quad)}{13\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{9}{11}$ 和 $\frac{2}{3}$

$\frac{9}{11}=\frac{9\times(\quad)}{11\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{2}{3}=\frac{2\times(\quad)}{3\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{5}{12}$ 和 $\frac{3}{8}$

$\frac{5}{12}=\frac{5\times(\quad)}{12\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{3}{8}=\frac{3\times(\quad)}{8\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{5}{12}$ 和 $\frac{4}{9}$

$\frac{5}{12}=\frac{5\times(\quad)}{12\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{4}{9}=\frac{4\times(\quad)}{9\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

B组　变式口算题

1. 比较每组中两个分数的大小。

$\frac{2}{3}$ ○ $\frac{1}{4}$　　$\frac{1}{6}$ ○ $\frac{7}{12}$　　$\frac{3}{5}$ ○ $\frac{8}{15}$　　$\frac{4}{7}$ ○ $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{8}$ ○ $\frac{5}{7}$　　$\frac{7}{11}$ ○ $\frac{15}{22}$　　$\frac{5}{28}$ ○ $\frac{3}{14}$　　$\frac{2}{9}$ ○ $\frac{1}{3}$

2. 小明和小丽同时从学校出发前往邮局，小明用了$\frac{3}{5}$小时，小丽用了$\frac{2}{3}$小时，(　　)先到达邮局。

3. 星期日小亮和妈妈一起去超市购物，他们先花10元买了3千克梨，又花15元买了4千克苹果，(　　)便宜。

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习6　习题课

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

在◯里填上“>”“<”或“=”。

1 $\frac{7}{11}$ ◯ $\frac{5}{11}$

$\frac{5}{22}$ ◯ $\frac{7}{22}$

$\frac{7}{25}$ ◯ $\frac{11}{25}$

$\frac{12}{23}$ ◯ $\frac{12}{19}$

$\frac{13}{45}$ ◯ $\frac{17}{45}$

$\frac{25}{14}$ ◯ $\frac{25}{16}$

$\frac{21}{55}$ ◯ $\frac{19}{55}$

$\frac{9}{49}$ ◯ $\frac{9}{50}$

$\frac{11}{31}$ ◯ $\frac{13}{31}$

$\frac{42}{25}$ ◯ $\frac{42}{23}$

$\frac{21}{37}$ ◯ $\frac{19}{37}$

$\frac{17}{65}$ ◯ $\frac{19}{65}$

2 $\frac{5}{8}$ ◯ $\frac{4}{9}$

$\frac{5}{12}$ ◯ $\frac{7}{18}$

$\frac{11}{6}$ ◯ $\frac{13}{7}$

$\frac{7}{8}$ ◯ $\frac{11}{13}$

$\frac{11}{12}$ ◯ $\frac{3}{4}$

$\frac{13}{4}$ ◯ $\frac{9}{5}$

$\frac{4}{5}$ ◯ $\frac{3}{4}$

$\frac{8}{5}$ ◯ $\frac{11}{7}$

$\frac{11}{10}$ ◯ $\frac{13}{12}$

$\frac{9}{16}$ ◯ $\frac{11}{9}$

$\frac{12}{5}$ ◯ $\frac{11}{6}$

$\frac{14}{3}$ ◯ $\frac{15}{4}$

把下面每组中的两个分数通分。

$\frac{7}{8}$ 和 $\frac{5}{7}$

$\frac{7}{8}=\frac{7\times(\quad)}{8\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{5}{7}=\frac{5\times(\quad)}{7\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{2}{3}$ 和 $\frac{4}{5}$

$\frac{2}{3}=\frac{2\times(\quad)}{3\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{4}{5}=\frac{4\times(\quad)}{5\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{3}{5}$ 和 $\frac{4}{11}$

$\frac{3}{5}=\frac{3\times(\quad)}{5\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{4}{11}=\frac{4\times(\quad)}{11\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{5}{11}$ 和 $\frac{7}{10}$

$\frac{5}{11}=\frac{5\times(\quad)}{11\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{7}{10}=\frac{7\times(\quad)}{10\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

B组　变式口算题

1. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{11}{5}$ ◯ $\frac{12}{7}$　　$\frac{7}{9}$ ◯ $\frac{3}{10}$　　$\frac{8}{5}$ ◯ $\frac{7}{3}$　　$\frac{5}{6}$ ◯ $\frac{4}{11}$

2. 把下列分数从大到小排列。

$\frac{3}{4}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{5}{6}$　$\frac{7}{8}$　$\frac{7}{12}$　_____

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习7　最小公倍数

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规○算题

15的倍数有_____

3的倍数有_____

15和3的公倍数有_____

15和3的最小公倍数是_____

7的倍数有_____

6的倍数有_____

7和6的公倍数有_____

7和6的最小公倍数是_____

9的倍数有_____

12的倍数有_____

9和12的公倍数有_____

9和12的最小公倍数是_____

12的倍数有_____

24的倍数有_____

12和24的公倍数有_____

12和24的最小公倍数是_____

8的倍数有_____

10的倍数有_____

8和10的公倍数有_____

8和10的最小公倍数是_____

10的倍数有_____

11的倍数有_____

10和11的公倍数有_____

10和11的最小公倍数是_____

5的倍数有_____

6的倍数有_____

5和6的公倍数有_____

5和6的最小公倍数是_____

4的倍数有_____

6的倍数有_____

4和6的公倍数有_____

4和6的最小公倍数是_____

B组　变式○算题

1. 直接写出下列各组数的最小公倍数。

9和10(　　)　　16和8(　　)　　144和12(　　)

11和55(　　)　　7和9(　　)　　13和10(　　)

2. 比较下列每组中两个分数的大小，在“○”里填“<”“>”“=”。

$\frac{1}{6}$○$\frac{2}{9}$　　$\frac{3}{8}$○$\frac{5}{12}$　　$\frac{31}{45}$○$\frac{2}{9}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习8　最大公因数和最小公倍数

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

4和8的最大公因数是_____

4和8的最小公倍数是_____

7和11的最大公因数是_____

7和11的最小公倍数是_____

10和14的最大公因数是_____

10和14的最小公倍数是_____

12和8的最大公因数是_____

12和8的最小公倍数是_____

10和13的最大公因数是_____

10和13的最小公倍数是_____

9和18的最大公因数是_____

9和18的最小公倍数是_____

4和16的最大公因数是_____

4和16的最小公倍数是_____

9和36的最大公因数是_____

9和36的最小公倍数是_____

5和7的最大公因数是_____

5和7的最小公倍数是_____

15和10的最大公因数是_____

15和10的最小公倍数是_____

2和3的最大公因数是_____

2和3的最小公倍数是_____

6和12的最大公因数是_____

6和12的最小公倍数是_____

4和13的最大公因数是_____

4和13的最小公倍数是_____

14和35的最大公因数是_____

14和35的最小公倍数是_____

11和8的最大公因数是_____

11和8的最小公倍数是_____

6和9的最大公因数是_____

6和9的最小公倍数是_____

B组　变式口算题

1. 用短除法求下列每组数的最大公因数和最小公倍数。

18和20　　10和24　　25和45　　16和42

2. 6月15日，爸爸和妈妈同时休息，已知爸爸每4天中休息一天，妈妈每5天中休息一天，下一次爸爸和妈妈同时休息在__月__日。

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习9　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规○算题

6和8的最大公因数是＿＿＿＿

6和8的最小公倍数是＿＿＿＿

7和5的最大公因数是＿＿＿＿

7和5的最小公倍数是＿＿＿＿

12和60的最大公因数是＿＿＿＿

12和60的最小公倍数是＿＿＿＿

3和51的最大公因数是＿＿＿＿

3和51的最小公倍数是＿＿＿＿

33和10的最大公因数是＿＿＿＿

33和10的最小公倍数是＿＿＿＿

9和12的最大公因数是＿＿＿＿

9和12的最小公倍数是＿＿＿＿

22和110的最大公因数是＿＿＿＿

22和110的最小公倍数是＿＿＿＿

7和12的最大公因数是＿＿＿＿

7和12的最小公倍数是＿＿＿＿

5和8的最大公因数是＿＿＿＿

15和8的最小公倍数是＿＿＿＿

7和9的最大公因数是＿＿＿＿

7和9的最小公倍数是＿＿＿＿

15和60的最大公因数是＿＿＿＿

15和60的最小公倍数是＿＿＿＿

11和12的最大公因数是＿＿＿＿

11和12的最小公倍数是＿＿＿＿

25和10的最大公因数是＿＿＿＿

25和10的最小公倍数是＿＿＿＿

12和10的最大公因数是＿＿＿＿

12和10的最小公倍数是＿＿＿＿

14和42的最大公因数是＿＿＿＿

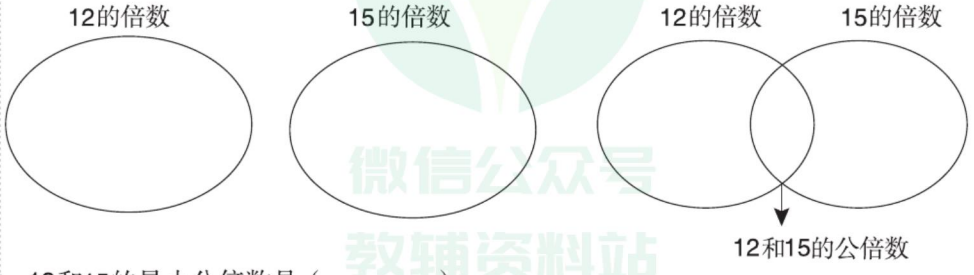
14和42的最小公倍数是＿＿＿＿

66和33的最大公因数是＿＿＿＿

66和33的最小公倍数是＿＿＿＿

B组　变式○算题

把12和15的倍数和公倍数（130以内的）填在下面的圈里，再找出它们的最小公倍数。



JJ　12和15的最小公倍数是（　　）。

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习10　分数和小数互化

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

把下面的小数化成分数。

0.51＝　　0.127＝

0.3＝　　0.25＝

0.45＝　　0.73＝

0.06＝　　0.37＝

0.7＝　　0.14＝

0.75＝　　0.65＝

0.8＝　　0.9＝

0.27＝　　0.02＝

0.18＝　　0.125＝

0.4＝　　0.71＝

0.17＝　　0.39＝

0.44＝　　0.86＝

0.95＝　　0.77＝

0.62＝　　0.48＝

把下面的分数化成小数。

$\frac{1}{4}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{4}{5}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{3}{4}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{2}{5}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{1}{8}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{11}{20}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{7}{8}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{3}{10}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{6}{5}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{19}{100}$＝(　)÷(　)＝(　)

B组　变式口算题

1. 连线。

2.5	1.2	2.4	0.375	2.8
$\frac{12}{5}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{14}{5}$	$\frac{5}{2}$

2. 填空。

(1)0.5里面有5个(　　)分之一，化成分数是$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

(2)0.33里面有(　　)个(　　)分之一，化成分数是$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习 11　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A 组　常规口算题

把下面的小数化成分数。

0.11＝　　0.05＝

0.27＝　　0.75＝

0.125＝　　0.67＝

0.36＝　　0.375＝

0.47＝　　0.12＝

0.55＝　　0.004＝

0.029＝　　0.117＝

0.97＝　　0.04＝

0.81＝　　0.105＝

0.6＝　　0.571＝

1.27＝　　0.93＝

0.042＝　　0.015＝

2.5＝　　0.32＝

把下面的分数化成小数。

$\frac{3}{10}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{7}{8}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{112}{100}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{39}{100}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{7}{10}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{9}{5}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{17}{10}$＝(　)÷(　)＝(　)

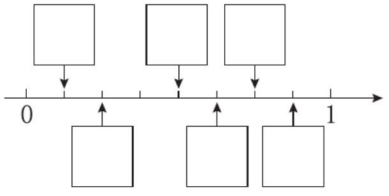
$\frac{9}{100}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{12}{5}$＝(　)÷(　)＝(　)

$\frac{19}{100}$＝(　)÷(　)＝(　)

B 组　变式口算题

1. 在上面的方框里填上小数，在下面的方框里填上分数。



2. 把$\frac{7}{8}$、0.6、1.75、$\frac{19}{20}$按从大到小的顺序排列。

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习 12　异分母分数加减法

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{5}{8}-\frac{1}{4}=$

$\frac{19}{24}+\frac{5}{24}=$

$\frac{7}{12}-\frac{1}{3}=$

$\frac{1}{5}+\frac{1}{15}=$

$\frac{1}{9}+\frac{1}{3}=$

$\frac{6}{13}+\frac{7}{13}=$

$1-\frac{2}{3}=$

$\frac{3}{4}-\frac{7}{16}=$

$\frac{7}{6}-\frac{2}{3}=$

$\frac{1}{9}+\frac{1}{7}=$

$\frac{3}{8}+\frac{3}{8}=$

$\frac{2}{9}+\frac{4}{9}=$

$\frac{1}{6}-\frac{1}{9}=$

$\frac{2}{7}+\frac{4}{7}=$

$\frac{3}{8}+\frac{1}{2}=$

$\frac{3}{4}-\frac{1}{2}=$

$\frac{11}{9}-\frac{2}{9}=$

$\frac{14}{15}-\frac{2}{3}=$

$\frac{3}{16}+\frac{1}{8}=$

$\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=$

$\frac{4}{5}+\frac{1}{10}=$

$\frac{3}{4}-\frac{3}{16}=$

解方程。

$\frac{3}{7}-x=\frac{3}{14}$

解：$x=$（　　）

$\frac{1}{3}+x=\frac{5}{6}$

解：$x=$（　　）

$\frac{8}{7}-x=\frac{9}{14}$

解：$x=$（　　）

$x+\frac{2}{5}=\frac{9}{10}$

解：$x=$（　　）

$x-\frac{3}{4}=\frac{1}{2}$

解：$x=$（　　）

$\frac{2}{3}+x=\frac{7}{6}$

解：$x=$（　　）

$\frac{2}{15}+x=\frac{9}{10}$

解：$x=$（　　）

B组　变式口算题

1. 两个工程队合修一条路，甲队每天修全长的$\frac{1}{8}$，乙队每天修全长的$\frac{2}{9}$，乙队比甲队每天多修全长的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

2. 一根绳子长 1 米，第一次用去$\frac{1}{4}$米，第二次用去$\frac{1}{3}$米，两次共用去（　　）米，第二次比第一次多用去（　　）米。

3. 一批零件，张师傅单独做要 9 小时，李师傅单独做要 10 小时，两人合做，每小时可以完成这批零件的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习13　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=$

$\frac{7}{9}+\frac{1}{9}=$

$\frac{5}{6}+\frac{1}{3}=$

$\frac{7}{11}-\frac{5}{11}=$

$\frac{1}{2}+\frac{3}{14}=$

$\frac{5}{7}+\frac{3}{7}=$

$\frac{1}{6}-\frac{1}{12}=$

$\frac{7}{13}-\frac{5}{13}=$

$\frac{9}{10}-\frac{1}{2}=$

$\frac{1}{3}+\frac{5}{21}=$

$1-\frac{5}{9}=$

$\frac{3}{7}-\frac{5}{14}=$

$\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=$

$\frac{4}{7}-\frac{2}{7}=$

$\frac{4}{15}+\frac{1}{5}=$

$\frac{13}{14}-\frac{2}{7}=$

$\frac{3}{8}+\frac{5}{16}=$

$\frac{8}{11}-\frac{3}{11}=$

$\frac{2}{9}+\frac{2}{3}=$

$\frac{6}{11}+\frac{16}{11}=$

$\frac{4}{9}+\frac{1}{3}=$

$\frac{7}{12}-\frac{1}{3}=$

$\frac{5}{8}-\frac{1}{2}=$

$1+\frac{3}{4}=$

解方程。

$\frac{8}{7}-x=\frac{3}{14}$

解：$x=$（　　）

$x-\frac{1}{3}=\frac{1}{2}$

解：$x=$（　　）

$\frac{3}{4}-x=\frac{1}{8}$

解：$x=$（　　）

$\frac{4}{5}+x=\frac{11}{10}$

解：$x=$（　　）

$\frac{2}{3}-x=\frac{1}{9}$

解：$x=$（　　）

$x-\frac{1}{4}=\frac{11}{12}$

解：$x=$（　　）

$\frac{2}{5}+x=\frac{11}{20}$

解：$x=$（　　）

B组　变式口算题

1. 一根$\frac{3}{2}$米长的绳子，用去$\frac{3}{4}$米后，还剩（　）米，用去$\frac{3}{4}$后，还剩这根绳子的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

2. $\frac{2}{3}$米长的绳子剪去（　）米后剩下$\frac{1}{4}$米，$\frac{2}{3}$米长的绳子接上（　）米就是$\frac{9}{10}$米。

3. 一桶矿泉水有15升，上午喝了3升，下午喝了4升，下午比上午多喝这桶水的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习14　分数加减混合运算（一）

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{5}{9}+\frac{2}{3}=$　$\frac{1}{4}+\frac{7}{8}=$　$\frac{1}{7}+\frac{3}{4}+\frac{6}{7}=$

$\frac{17}{19}-\frac{13}{19}=$　$\frac{17}{27}+\frac{1}{9}=$　$\frac{5}{2}+\frac{3}{8}+\frac{1}{2}=$

$\frac{1}{9}+\frac{2}{3}=$　$\frac{4}{7}-\frac{3}{14}=$　$\frac{3}{7}+\frac{5}{9}+\frac{4}{7}=$

$\frac{9}{10}-\frac{4}{5}=$　$\frac{2}{7}+\frac{5}{14}=$　$\frac{6}{11}+\frac{5}{7}+\frac{5}{11}=$

$\frac{3}{4}+\frac{1}{8}=$　$\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=$　$\frac{2}{3}+\frac{5}{8}+\frac{1}{3}=$

$\frac{8}{3}+\frac{10}{3}=$　$\frac{5}{6}-\frac{2}{3}=$　$\frac{5}{6}+\frac{4}{11}+\frac{7}{11}=$

$\frac{5}{8}-\frac{1}{6}=$　$\frac{2}{3}-\frac{5}{9}=$　$\frac{7}{15}+\frac{3}{5}+\frac{8}{15}=$

$\frac{7}{9}-\frac{2}{3}=$　$\frac{5}{12}+\frac{1}{4}=$　$\frac{3}{15}+\frac{7}{13}+\frac{6}{13}=$

$\frac{1}{6}+\frac{1}{7}=$　$\frac{5}{9}-\frac{1}{3}=$　$\frac{4}{9}+\frac{5}{7}+\frac{5}{9}=$

$\frac{5}{9}+\frac{1}{9}=$　$\frac{5}{8}-\frac{3}{8}=$　$\frac{9}{2}+\frac{6}{13}+\frac{1}{2}=$

$\frac{5}{7}+\frac{3}{14}=$　$\frac{3}{4}+\frac{7}{16}=$　$\frac{13}{10}+\frac{2}{7}+\frac{7}{10}=$

B组　变式口算题

1. 王明身高$\frac{6}{5}$米，比李刚矮$\frac{1}{5}$米，赵霞比李刚高$\frac{1}{10}$米，赵霞高（　）米。

2. 某工厂某天上午烧煤0.3吨，下午烧煤$\frac{2}{5}$吨，晚上烧煤$\frac{1}{4}$吨，全天共烧煤（　）吨。

3. 一块布料，做上衣用去了$\frac{5}{8}$米，做裤子用去了$\frac{3}{5}$米，还剩$\frac{1}{8}$米，这块布料一共（　　）米。

4. 小明做语文作业要用$\frac{1}{2}$小时，做数学作业比做语文作业多用$\frac{1}{6}$小时。小明做完语文作业和数学作业共用（　　）小时。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习15　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{15}{17}-\frac{12}{17}=$　　$\frac{7}{18}+\frac{1}{6}=$　　$\frac{1}{2}+\frac{5}{14}+\frac{1}{2}=$

$\frac{5}{6}+\frac{5}{12}=$　　$\frac{11}{10}-\frac{1}{10}=$　　$\frac{7}{9}+\frac{4}{13}+\frac{20}{9}=$

$\frac{3}{4}-\frac{3}{16}=$　　$\frac{1}{5}+\frac{1}{10}=$　　$\frac{15}{7}+\frac{3}{8}+\frac{6}{7}=$

$\frac{2}{7}+\frac{5}{14}=$　　$\frac{1}{6}-\frac{1}{7}=$　　$\frac{7}{8}+\frac{1}{16}+\frac{3}{4}=$

$\frac{9}{11}-\frac{3}{11}=$　　$\frac{1}{9}+\frac{1}{7}=$　　$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{3}{8}=$

$1-\frac{5}{8}=$　　$\frac{5}{6}-\frac{1}{3}=$　　$\frac{4}{7}+\left(\frac{5}{14}+\frac{3}{7}\right)=$

$\frac{3}{13}+\frac{1}{5}=$　　$\frac{9}{10}+\frac{13}{10}=$　　$\frac{5}{6}+\frac{4}{9}+\frac{5}{9}=$

$\frac{1}{8}+\frac{5}{24}=$　　$\frac{9}{16}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{2}{5}+\frac{9}{13}+\frac{3}{5}=$

$\frac{9}{8}-\frac{3}{4}=$　　$\frac{4}{3}+\frac{1}{12}=$　　$\frac{3}{7}+\frac{6}{13}+\frac{7}{13}=$

$\frac{7}{15}+\frac{1}{5}=$　　$\frac{5}{6}+\frac{5}{18}=$　　$\frac{1}{16}+\frac{5}{12}+\frac{7}{12}=$

B组　变式口算题

1. 有一块菜地，其中总面积的$\frac{1}{4}$种白菜，$\frac{2}{5}$种黄瓜，$\frac{1}{10}$种番茄，三种菜共占菜地总面积的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

2. 某仓库运进小米$\frac{2}{3}$吨，比运进的大米少$\frac{1}{6}$吨，运进的面粉比大米多$\frac{1}{9}$吨，运进面粉$\frac{(\quad)}{(\quad)}$吨。

3. 一个等腰三角形纸片，底边长$\frac{2}{7}$ dm，比一条腰短$\frac{1}{8}$ dm，这个三角形纸片的周长是(　　)dm。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习16　分数加减混合运算（二）

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{7}{8}-\frac{3}{8}=$　　$\frac{14}{15}-\frac{2}{5}=$　　$3-\frac{2}{7}-\frac{5}{7}=$

$1-\frac{5}{12}=$　　$\frac{11}{12}-\frac{5}{12}=$　　$\frac{11}{7}-\frac{3}{11}-\frac{8}{11}=$

$\frac{9}{16}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{5}{19}+\frac{9}{19}=$　　$\frac{19}{17}-\left(\frac{7}{19}+\frac{12}{19}\right)=$

$\frac{7}{12}+\frac{1}{12}=$　　$\frac{4}{9}-\frac{2}{9}=$　　$\frac{15}{14}+\frac{7}{12}-\frac{1}{14}=$

$\frac{7}{9}+\frac{2}{7}=$　　$\frac{4}{7}+\frac{3}{14}=$　　$\frac{13}{12}-\frac{1}{6}-\frac{5}{6}=$

$\frac{10}{7}-\frac{10}{9}=$　　$\frac{3}{4}+\frac{3}{5}=$　　$\frac{17}{22}-\frac{5}{22}-\frac{7}{22}=$

$\frac{7}{19}-\frac{5}{19}=$　　$\frac{13}{27}-\frac{5}{27}=$　　$3-\frac{13}{15}-\frac{2}{15}=$

$\frac{7}{8}-\frac{5}{7}=$　　$\frac{6}{17}+\frac{7}{17}=$　　$\frac{7}{8}-\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{8}\right)=$

$\frac{1}{9}+\frac{5}{7}=$　　$\frac{3}{4}-\frac{3}{5}=$　　$\frac{4}{9}+\frac{5}{9}-\frac{7}{9}=$

$\frac{2}{9}-\frac{1}{18}=$　　$\frac{5}{8}+\frac{1}{4}=$　　$\frac{23}{24}-\left(\frac{1}{8}+\frac{1}{6}\right)=$

$\frac{2}{11}+\frac{3}{11}=$　　$\frac{14}{23}-\frac{3}{23}=$　　$\frac{26}{19}-\frac{5}{19}-\frac{7}{19}=$

B组　变式口算题

1. 学校油印室买来一摞纸，第一次用了它的$\frac{3}{5}$，第二次用了它的$\frac{1}{6}$，两次一共用去了这摞纸的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，还剩下这摞纸的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

2. 某工程队修一条公路，第一周修了这条公路的$\frac{1}{4}$，第二周修了这条公路的$\frac{2}{7}$，第二周比第一周多修了这条公路的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，两周一共修了这条公路的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，还剩这条公路的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$没修。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第二单元口算能力测试

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

比较大小。

$\frac{3}{5}\bigcirc\frac{7}{15}$

$\frac{5}{2}\bigcirc\frac{17}{6}$

$\frac{2}{7}\bigcirc\frac{5}{14}$

$\frac{18}{19}\bigcirc\frac{18}{23}$

$\frac{17}{20}\bigcirc\frac{19}{20}$

$\frac{5}{6}\bigcirc\frac{3}{4}$

$\frac{11}{70}\bigcirc\frac{3}{14}$

$\frac{1}{2}\bigcirc\frac{2}{3}$

$\frac{6}{11}\bigcirc\frac{1}{2}$

$\frac{3}{5}\bigcirc\frac{5}{6}$

$\frac{5}{8}\bigcirc\frac{9}{16}$

$\frac{7}{8}-\frac{3}{8}=$

$\frac{3}{7}+\frac{3}{14}=$

$\frac{2}{15}+\frac{3}{5}=$

$\frac{7}{8}+\frac{1}{8}=$

$\frac{2}{7}-\frac{1}{14}=$

$\frac{14}{15}-\frac{2}{5}=$

$\frac{4}{7}-\frac{2}{21}=$

$\frac{2}{9}+\frac{1}{18}=$

$\frac{13}{11}-\frac{2}{11}=$

$\frac{2}{5}-\frac{1}{15}=$

$\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=$

$\frac{19}{24}-\frac{1}{8}-\frac{1}{3}=$

$\frac{7}{12}+\frac{1}{6}-\frac{1}{2}=$

$\frac{14}{11}-\frac{8}{13}-\frac{5}{13}=$

$\frac{1}{9}-\frac{3}{11}+\frac{8}{9}=$

$\frac{19}{17}+\left(\frac{3}{5}-\frac{2}{17}\right)=$

$1-\frac{4}{7}-\frac{3}{7}=$

$1-\left(\frac{7}{11}-\frac{4}{11}\right)=$

$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{3}{8}=$

$\frac{4}{9}+\left(\frac{12}{7}-\frac{5}{7}\right)=$

$\frac{1}{2}+\left(\frac{1}{6}+\frac{1}{3}\right)=$

$\frac{3}{7}+\left(\frac{5}{9}+\frac{4}{7}\right)=$

B组　变式口算题

1. 王浩看一本故事书，第一天看了全书的$\frac{3}{8}$，比第二天多看了全书的$\frac{1}{7}$，第二天看了全书的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，两天一共看了全书的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，还剩全书的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$没看。

2. 张明同学调查了同学们的上学方式，他发现本班有$\frac{1}{3}$的同学乘公交车上学，$\frac{2}{5}$的同学骑自行车上学，其余同学步行，步行上学的同学占全班的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 认识长方体和正方体

用时：___分___秒 错误：_____个 难易等级：★★

A组 常规口算题

$\frac{3}{10}-\frac{1}{4}=$　$\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=$　$\frac{5}{11}+\frac{3}{8}+\frac{5}{8}=$

$\frac{3}{10}+\frac{3}{20}=$　$\frac{17}{20}+\frac{1}{10}=$　$\frac{5}{14}+\frac{1}{8}+\frac{9}{14}=$

$\frac{3}{4}+\frac{1}{8}=$　$\frac{9}{10}-\frac{2}{5}=$　$\frac{7}{6}-\frac{1}{8}-\frac{1}{6}=$

$\frac{6}{7}-\frac{1}{6}=$　$\frac{1}{4}+\frac{3}{40}=$　$1\frac{5}{8}-\left(\frac{1}{6}+\frac{5}{8}\right)=$

$\frac{1}{2}+\frac{3}{8}=$　$\frac{11}{12}-\frac{1}{3}=$　$\frac{5}{16}+\left(\frac{4}{7}+\frac{11}{16}\right)=$

$\frac{9}{10}+\frac{1}{5}=$　$\frac{5}{6}+\frac{1}{3}=$　$\frac{11}{10}-\frac{3}{8}-\frac{5}{8}=$

$\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=$　$\frac{3}{8}-\frac{1}{4}=$　$\frac{5}{3}+\frac{1}{8}-\frac{2}{3}=$

$\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=$　$\frac{1}{2}-\frac{3}{10}=$　$\frac{5}{6}+\frac{1}{5}+\frac{4}{5}=$

$\frac{4}{5}-\frac{4}{7}=$　$\frac{3}{5}+\frac{1}{4}=$　$\frac{9}{20}+\frac{5}{13}+\frac{11}{20}=$

$\frac{11}{12}-\frac{1}{6}=$　$\frac{2}{3}-\frac{1}{2}=$　$2-\frac{11}{13}-\frac{2}{13}=$

$\frac{1}{24}+\frac{3}{8}=$　$\frac{4}{5}-\frac{3}{10}=$　$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=$

$\frac{5}{7}+\frac{3}{14}=$　$\frac{3}{4}+\frac{2}{7}=$　$\frac{17}{22}-\frac{1}{3}+\frac{5}{22}=$

B组 变式口算题

1. 长方体一共有（　　）个面，（　　）条棱，（　　）个顶点，相对的面（　　）。

2. 正方体是由（　　）个完全相同的正方形围成的立体图形，正方体有（　　）条棱，它们的长度都（　　）。

3. 一个长方体相交于一个顶点的三条棱的长度的和是32厘米，这个长方体的棱长总和是（　　）厘米。

4. 将一根长240厘米的铁丝做成一个正方体框架，它的棱长是（　　）厘米。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2 长方体和正方体的平面展开图

用时：___分___秒 错误：_____个

A组 常规○算题

$\frac{3}{5}-\frac{1}{3}=$

$\frac{8}{15}-\frac{1}{5}=$

$\frac{7}{10}+\frac{2}{5}=$

$\frac{2}{3}+\frac{1}{6}=$

$\frac{3}{4}-\frac{1}{2}=$

$\frac{5}{8}-\frac{1}{4}=$

$\frac{1}{3}+\frac{1}{9}=$

$\frac{10}{21}-\frac{2}{7}=$

$\frac{3}{7}-\frac{1}{3}=$

$\frac{2}{3}-\frac{2}{5}=$

$\frac{3}{4}+\frac{3}{10}=$

$\frac{3}{5}+\frac{1}{2}=$

$\frac{9}{10}+\frac{3}{10}=$

$\frac{1}{5}-\frac{1}{6}=$

$\frac{1}{2}-\frac{1}{10}=$

$\frac{2}{3}-\frac{1}{15}=$

$\frac{1}{56}+\frac{1}{8}=$

$\frac{1}{2}-\frac{1}{5}=$

$\frac{7}{5}+\frac{1}{10}=$

$\frac{4}{7}+\frac{1}{2}=$

$\frac{11}{5}+\frac{4}{5}=$

$\frac{3}{8}+\frac{1}{2}=$

$\frac{7}{10}-\frac{2}{5}=$

$\frac{1}{7}-\frac{1}{20}=$

$\frac{4}{5}+\frac{4}{7}+\frac{1}{5}=$

$\frac{1}{2}+\frac{5}{18}+\frac{1}{2}=$

$\frac{1}{7}+\frac{7}{16}+\frac{9}{16}=$

$1\frac{3}{7}-\left(\frac{3}{7}+\frac{1}{6}\right)=$

$\frac{8}{5}-\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{2}\right)=$

$\frac{1}{8}+\frac{2}{7}+\frac{3}{8}=$

$\frac{9}{8}-\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{8}\right)=$

$\frac{7}{6}-\frac{5}{9}-\frac{4}{9}=$

$\frac{2}{3}+\frac{3}{8}+\frac{1}{3}=$

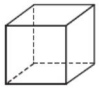
$\frac{7}{6}+\frac{1}{8}-\frac{1}{6}=$

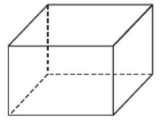
$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{2}{3}=$

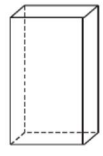
$2\frac{2}{5}-\left(\frac{1}{3}-\frac{3}{5}\right)=$

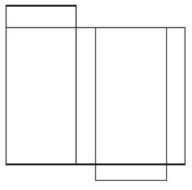
B组 变式○算题

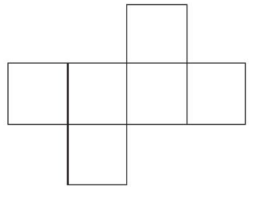
找出每个立体图形对应的平面展开图，并连一连。

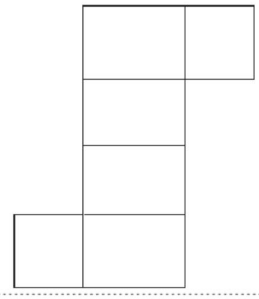












关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　长方体和正方体的表面积

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

求下面长方体的表面积。

长＝15厘米，宽＝8厘米，高＝6厘米

长×宽＝□（平方厘米）

长×高＝□（平方厘米）

宽×高＝□（平方厘米）

表面积＝□（平方厘米）

长＝4米，宽＝0.5米，高＝1.4米

长×宽＝□（平方米）

长×高＝□（平方米）

宽×高＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

长＝5分米，宽＝5分米，高＝4分米

长×宽＝□（平方分米）

长×高＝□（平方分米）

宽×高＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

求下面正方体的表面积。

棱长＝20厘米

一个面的面积＝□（平方厘米）

表面积＝□（平方厘米）

棱长＝15分米

一个面的面积＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

棱长＝0.4米

一个面的面积＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

棱长＝2.5米

一个面的面积＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

棱长＝1.1分米

一个面的面积＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

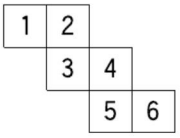
B组　变式口算题

1. 填表。

长方体	长	宽	高	前面的面积	左面的面积	上面的面积	表面积
	8米	6米	2米	（　　）平方米	（　　）平方米	（　　）平方米	（　　）平方米

正方体	棱长	前面的面积	表面积
	7分米	（　　）平方分米	（　　）平方分米

2. 将这个展开图围成正方体后，哪两个面相对？



与1相对的是＿＿＿＿

与2相对的是＿＿＿＿

与3相对的是＿＿＿＿

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4　解决问题

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规○算题

求下面长方体的表面积。

长＝6厘米，宽＝4厘米，高＝5厘米

长×宽＝□（平方厘米）

长×高＝□（平方厘米）

宽×高＝□（平方厘米）

表面积＝□（平方厘米）

长＝1.2米，宽＝0.5米，高＝0.4米

长×宽＝□（平方米）

长×高＝□（平方米）

宽×高＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

长＝15分米，宽＝6分米，高＝2分米

长×宽＝□（平方分米）

长×高＝□（平方分米）

宽×高＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

求下面正方体的表面积。

棱长＝10厘米

一个面的面积＝□（平方厘米）

表面积＝□（平方厘米）

棱长＝4分米

一个面的面积＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

棱长＝0.8米

一个面的面积＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

棱长＝1.5米

一个面的面积＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

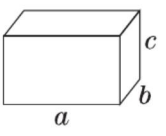
棱长＝0.6分米

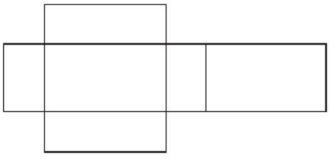
一个面的面积＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

B组　变式○算题

1. 在展开图上找出相对的面，并用上、下、前、后、左、右标出，再用a、b、c标出每条边。





2. 做一个长30厘米，宽10厘米，高12厘米的长方体纸盒，至少需要多少平方厘米的硬纸板？

分析与解：做这个纸盒的前后面需要硬纸板（　　）平方厘米，左右面需要（　　）平方厘米，上下面需要（　　）平方厘米，共需要（　　）平方厘米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第三单元口算能力测试

用时：___分___秒 错误：_____个

A组 常规口算题

求下面长方体的表面积。

长＝20厘米，宽＝10厘米，高＝8厘米

长×宽＝□（平方厘米）

长×高＝□（平方厘米）

宽×高＝□（平方厘米）

表面积＝□（平方厘米）

长＝5米，宽＝4米，高＝2米

长×宽＝□（平方米）

长×高＝□（平方米）

宽×高＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

长＝2.5分米，宽＝2分米，高＝4分米

长×宽＝□（平方分米）

长×高＝□（平方分米）

宽×高＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

求下面正方体的表面积。

棱长＝50厘米

一个面的面积＝□（平方厘米）

表面积＝□（平方厘米）

棱长＝0.9分米

一个面的面积＝□（平方分米）

表面积＝□（平方分米）

棱长＝0.25米

一个面的面积＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

棱长＝0.3米

一个面的面积＝□（平方米）

表面积＝□（平方米）

棱长＝40分米

一个面的面积＝□（平方分米）

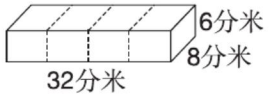
表面积＝□（平方分米）

B组 变式口算题

1. 做5个棱长为20厘米的正方体包装箱，至少需要纸板（　）平方厘米。

2. 一个长方体鱼缸（无盖），长8分米，宽5分米，高6分米，制作这个鱼缸至少需要玻璃（　）平方分米。

3. 如图所示，把木块平均分成4块后，木块的表面积增加了（　　）平方分米。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 分数乘整数

用时：___分___秒 错误：_____个 难易等级：★★

A组 常规口算题

$2\times\frac{5}{13}=$　$\frac{3}{4}+\frac{1}{2}=$　$3\times\frac{6}{17}=$　$2\times\frac{1}{9}=$

$\frac{3}{4}\times7=$　$\frac{4}{15}\times7=$　$\frac{7}{10}+\frac{3}{5}=$　$4\times\frac{2}{3}=$

$\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=$　$6\times\frac{11}{79}=$　$\frac{1}{5}\times3=$　$\frac{1}{4}-\frac{1}{7}=$

$19\times\frac{3}{8}=$　$3\times\frac{3}{8}=$　$\frac{5}{7}-\frac{1}{14}=$　$\frac{2}{7}\times2=$

$\frac{5}{7}-\frac{5}{14}=$　$\frac{3}{11}\times3=$　$\frac{5}{9}\times7=$　$\frac{5}{16}-\frac{1}{8}=$

$2-\frac{4}{9}=$　$\frac{1}{5}-\frac{1}{8}=$　$\frac{5}{9}-\frac{2}{9}=$　$7\times\frac{3}{8}=$

$\frac{2}{5}\times3=$　$\frac{1}{6}\times5=$　$\frac{7}{8}\times5=$　$\frac{19}{36}+\frac{1}{12}=$

$\frac{1}{6}+\frac{2}{3}=$　$\frac{1}{4}+\frac{5}{12}=$　$\frac{3}{10}+\frac{1}{5}=$　$\frac{3}{7}\times6=$

$\frac{7}{15}\times2=$　$3\times\frac{2}{13}=$　$\frac{5}{6}\times7=$　$\frac{1}{4}+\frac{2}{5}=$

$\frac{3}{7}\times4=$　$\frac{2}{3}+\frac{4}{9}=$　$\frac{5}{8}-\frac{1}{4}=$　$\frac{1}{8}\times7=$

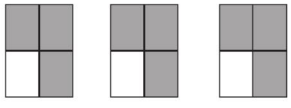
$\frac{1}{4}-\frac{1}{8}=$　$4\times\frac{2}{17}=$　$\frac{14}{15}\times2=$　$\frac{5}{8}-\frac{3}{8}=$

$2\times\frac{3}{5}=$　$\frac{3}{5}-\frac{1}{3}=$　$\frac{2}{3}-\frac{1}{6}=$　$\frac{1}{3}\times5=$

B组 变式口算题

1. $\frac{2}{15}+\frac{2}{15}+\frac{2}{15}+\frac{2}{15}=$____$\times$____$=$____

2. $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}=$____$\times$____$=$____

3. 

(　　)+(　　)+(　　)=(　　)

(　　)×(　　)=(　　)

4. 一袋大米，每天吃$\frac{1}{20}$，一周一共吃这袋大米的(　　)。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2　求一个数的几分之几

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{2}{5}\times 10=$　$\frac{5}{13}\times 6=$　$30\times\frac{3}{5}=$　$\frac{1}{7}\times 63=$

$\frac{1}{2}\times 4=$　$\frac{3}{14}\times 3=$　$\frac{1}{2}\times 8=$　$\frac{1}{14}\times 21=$

$\frac{7}{15}\times 5=$　$6\times\frac{3}{7}=$　$7\times\frac{4}{21}=$　$96\times\frac{5}{6}=$

$4\times\frac{3}{16}=$　$\frac{3}{4}\times 2=$　$\frac{5}{4}\times 2=$　$\frac{3}{8}\times 24=$

$16\times\frac{7}{32}=$　$\frac{7}{8}\times 6=$　$21\times\frac{5}{14}=$　$\frac{2}{7}\times 15=$

$\frac{7}{4}\times 16=$　$\frac{5}{12}\times 6=$　$10\times\frac{7}{15}=$　$50\times\frac{1}{25}=$

$72\times\frac{3}{8}=$　$8\times\frac{1}{12}=$　$12\times\frac{3}{16}=$　$48\times\frac{3}{16}=$

$20\times\frac{3}{4}=$　$63\times\frac{2}{9}=$　$20\times\frac{4}{25}=$　$44\times\frac{5}{11}=$

$3\times\frac{2}{13}=$　$\frac{3}{40}\times 10=$　$90\times\frac{7}{10}=$　$\frac{1}{3}\times 33=$

$7\times\frac{1}{6}=$　$12\times\frac{1}{4}=$　$\frac{3}{7}\times 14=$　$\frac{2}{3}\times 18=$

$\frac{2}{9}\times 3=$　$\frac{1}{3}\times 6=$　$\frac{2}{7}\times 5=$　$\frac{4}{5}\times 45=$

$\frac{5}{6}\times 5=$　$\frac{2}{5}\times 15=$　$\frac{1}{9}\times 45=$　$54\times\frac{5}{6}=$

B组　变式口算题

1. 约分。

$\frac{12}{20}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{9}{15}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{24}{42}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{35}{21}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{26}{39}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{63}{45}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{54}{18}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{45}{60}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{17}{68}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$　$\frac{25}{1000}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

2. 学校操场长 100 米，宽是长的$\frac{3}{5}$，学校操场的宽是（　　）米。

3. 兰兰和敏敏都喜欢写毛笔字，星期天兰兰写了 65 个字，敏敏写的个数是兰兰的$\frac{4}{5}$。敏敏写了（　　）个。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{5}{12}\times 6=$	$\frac{5}{9}\times 18=$	$\frac{1}{7}\times 9=$	$\frac{9}{40}\times 8=$
$2\times\frac{5}{13}=$	$16\times\frac{5}{64}=$	$2\times\frac{5}{9}=$	$10\times\frac{3}{50}=$
$\frac{7}{15}\times 30=$	$\frac{1}{6}\times 18=$	$\frac{4}{21}\times 3=$	$\frac{1}{62}\times 31=$
$90\times\frac{7}{30}=$	$72\times\frac{5}{36}=$	$7\times\frac{3}{35}=$	$10\times\frac{9}{40}=$
$\frac{9}{10}\times 5=$	$\frac{5}{9}\times 81=$	$\frac{4}{27}\times 9=$	$\frac{7}{81}\times 27=$
$\frac{3}{5}\times 5=$	$77\times\frac{3}{14}=$	$11\times\frac{3}{22}=$	$9\times\frac{11}{36}=$
$3\times\frac{3}{4}=$	$\frac{3}{28}\times 84=$	$\frac{5}{42}\times 21=$	$\frac{7}{72}\times 9=$
$4\times\frac{7}{11}=$	$24\times\frac{2}{3}=$	$68\times\frac{5}{17}=$	$2\times\frac{2}{5}=$
$\frac{7}{9}\times 12=$	$\frac{3}{4}\times 36=$	$\frac{5}{24}\times 12=$	$\frac{4}{5}\times 3=$
$72\times\frac{5}{6}=$	$90\times\frac{2}{15}=$	$\frac{2}{35}\times 7=$	$4\times\frac{5}{2}=$
$\frac{1}{17}\times 68=$	$\frac{5}{12}\times 4=$	$\frac{9}{32}\times 4=$	$\frac{2}{9}\times 3=$
$25\times\frac{9}{35}=$	$16\times\frac{3}{4}=$	$5\times\frac{7}{30}=$	$5\times\frac{8}{15}=$

B组　变式口算题

1. 人体中的血液约占体重的$\frac{1}{13}$，小民的体重是52千克，他身体中的血液大约重（　　）千克。

2. 据统计，常州去年平均每天去红梅公园晨练的人数约有280人，今年平均每天去红梅公园晨练的人数是去年的$\frac{8}{7}$，今年平均每天去红梅公园晨练的人数是（　　）人。

3. 六年级有192名同学，其中男同学占$\frac{5}{8}$，男同学有（　　）人；男同学中有$\frac{1}{10}$参加了学校乒乓球队，六年级参加学校乒乓球队的男同学有（　　）人。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4　分数乘分数

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{1}{3}\times\frac{1}{4}=$　$\frac{13}{36}\times 24=$　$\frac{3}{5}\times 90=$　$\frac{4}{9}\times\frac{7}{11}=$

$\frac{3}{7}\times\frac{7}{4}=$　$\frac{3}{10}\times\frac{8}{9}=$　$\frac{5}{7}\times\frac{2}{9}=$　$\frac{9}{8}\times\frac{2}{3}=$

$\frac{2}{5}\times\frac{2}{3}=$　$\frac{9}{13}\times\frac{3}{18}=$　$\frac{9}{14}\times\frac{9}{5}=$　$\frac{5}{8}\times\frac{5}{12}=$

$\frac{5}{11}\times\frac{11}{2}=$　$51\times\frac{9}{17}=$　$25\times\frac{8}{15}=$　$\frac{5}{18}\times\frac{7}{10}=$

$\frac{2}{15}\times 45=$　$\frac{5}{3}\times\frac{6}{7}=$　$\frac{4}{5}\times\frac{1}{4}=$　$\frac{13}{38}\times\frac{5}{26}=$

$24\times\frac{7}{20}=$　$\frac{1}{12}\times\frac{11}{3}=$　$\frac{8}{15}\times\frac{5}{7}=$　$48\times\frac{13}{60}=$

$\frac{8}{15}\times 45=$　$\frac{19}{24}\times\frac{1}{3}=$　$\frac{9}{16}\times\frac{5}{36}=$　$\frac{1}{2}\times\frac{17}{24}=$

$\frac{4}{11}\times\frac{7}{5}=$　$\frac{13}{12}\times\frac{5}{6}=$　$\frac{15}{27}\times\frac{3}{4}=$　$\frac{3}{8}\times\frac{2}{3}=$

$\frac{1}{6}\times\frac{5}{4}=$　$\frac{5}{2}\times\frac{8}{15}=$　$21\times\frac{1}{2}=$　$14\times\frac{3}{7}=$

$\frac{3}{14}\times 28=$　$\frac{8}{21}\times 56=$　$\frac{11}{12}\times\frac{12}{33}=$　$\frac{11}{13}\times\frac{3}{8}=$

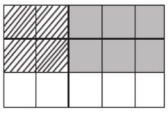
B组　变式口算题

1. 想一想，列出算式。

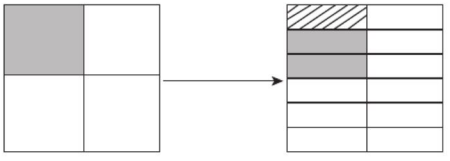
（1）$\frac{3}{4}$米的$\frac{1}{3}$是多少米？可以列式为$\frac{(\quad)}{(\quad)}\times\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

（2）$\frac{7}{8}$千克的$\frac{4}{5}$是多少千克？可以列式为$\frac{(\quad)}{(\quad)}\times\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

2. 看图计算。



$\frac{(\quad)}{(\quad)}\times\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}\times\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习5　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{11}{54}\times 18=$	$\frac{8}{21}\times 63=$	$\frac{3}{14}\times\frac{7}{22}=$	$\frac{23}{24}\times 3=$
$\frac{5}{18}\times\frac{2}{3}=$	$\frac{9}{16}\times\frac{4}{9}=$	$\frac{5}{6}\times\frac{1}{5}=$	$\frac{5}{8}\times\frac{8}{15}=$
$\frac{9}{8}\times\frac{1}{6}=$	$\frac{20}{49}\times\frac{7}{10}=$	$48\times\frac{11}{8}=$	$\frac{1}{2}\times 80=$
$\frac{5}{24}\times 36=$	$54\times\frac{5}{27}=$	$\frac{51}{16}\times\frac{8}{17}=$	$\frac{10}{9}\times 10=$
$\frac{5}{12}\times\frac{1}{15}=$	$\frac{7}{18}\times\frac{1}{21}=$	$\frac{8}{9}\times\frac{3}{4}=$	$\frac{3}{8}\times\frac{4}{27}=$
$72\times\frac{5}{18}=$	$\frac{3}{4}\times 20=$	$\frac{7}{18}\times\frac{12}{14}=$	$63\times\frac{3}{7}=$
$\frac{3}{10}\times\frac{1}{5}=$	$\frac{18}{25}\times\frac{15}{27}=$	$\frac{8}{7}\times 14=$	$\frac{14}{45}\times\frac{5}{21}=$
$\frac{9}{20}\times\frac{4}{9}=$	$\frac{5}{12}\times\frac{2}{5}=$	$38\times\frac{3}{2}=$	$\frac{2}{3}\times\frac{5}{14}=$
$\frac{3}{22}\times\frac{11}{27}=$	$\frac{5}{6}\times\frac{3}{40}=$	$\frac{7}{9}\times\frac{6}{5}=$	$\frac{25}{24}\times\frac{4}{5}=$
$\frac{3}{32}\times\frac{8}{15}=$	$35\times\frac{19}{28}=$	$\frac{11}{15}\times\frac{10}{11}=$	$\frac{8}{7}\times\frac{3}{14}=$

B组　变式口算题

1.



一台拖拉机每小时耕地$\frac{5}{12}$公顷。

这台拖拉机$\frac{3}{5}$小时耕地（　　）公顷。

2. 小明家九月份的电费是91元，安装分时电表后，十月份的电费是九月份的$\frac{11}{13}$。

小明家十月份的电费是（　　）元。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习6　混合运算

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{3}{4}\times\frac{3}{8}=$　　$10\times\frac{7}{15}=$　　$20-20\times\frac{2}{5}=$

$\frac{2}{15}\times5=$　　$\frac{3}{4}\times\frac{4}{15}=$　　$\frac{1}{2}\times\frac{2}{5}+\frac{4}{5}=$

$\frac{3}{8}\times\frac{2}{5}=$　　$\frac{3}{10}\times15=$　　$36-36\times\frac{1}{3}=$

$2\times\frac{3}{11}=$　　$\frac{15}{7}\times\frac{7}{30}=$　　$70\times\left(1-\frac{4}{5}\right)=$

$\frac{1}{8}\times\frac{1}{9}=$　　$6\times\frac{2}{3}=$　　$\frac{5}{6}+\frac{1}{5}\times\frac{5}{6}=$

$\frac{7}{15}\times3=$　　$\frac{1}{4}\times\frac{2}{5}=$　　$12+12\times\frac{1}{3}=$

$\frac{5}{9}\times\frac{3}{5}=$　　$18\times\frac{4}{9}=$　　$30-30\times\frac{5}{6}=$

$13\times\frac{1}{39}=$　　$\frac{1}{4}\times\frac{4}{9}=$　　$\frac{3}{4}\times\frac{8}{7}+\frac{4}{7}=$

$\frac{7}{8}\times\frac{5}{14}=$　　$\frac{3}{7}\times5=$　　$\frac{5}{6}\times\frac{1}{15}+1=$

$7\times\frac{5}{14}=$　　$\frac{3}{14}\times\frac{7}{8}=$　　$\frac{2}{7}\times14+6=$

$\frac{8}{7}\times\frac{21}{16}=$　　$36\times\frac{3}{4}=$　　$\frac{2}{5}\times20-5=$

B组　变式口算题

1. 甜甜的妈妈买来一个6千克的哈密瓜，一家人共吃了这个哈密瓜的$\frac{1}{3}$，还剩下（　）千克没有吃。

2. 李明的爸爸买了100千克大米，吃了$\frac{13}{25}$，还剩下（　）千克。

3. 某地区通过绿化造林治理噪音污染，原来80分贝的汽笛噪音，经绿化带隔离后，降低了$\frac{1}{8}$。现在汽笛噪音是（　　）分贝。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习7　简便运算

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{3}{5}\times\frac{2}{3}=$　　$9\times\frac{2}{15}=$　　$\left(\frac{4}{5}+\frac{5}{8}\right)\times 40=$

$30\times\frac{9}{10}=$　　$\frac{3}{11}\times\frac{3}{7}=$　　$\frac{7}{15}\times 120\times\frac{3}{4}=$

$\frac{3}{4}\times\frac{4}{5}=$　　$\frac{7}{15}\times 5=$　　$\frac{5}{13}\times 45+45\times\frac{8}{13}=$

$\frac{2}{5}\times 100=$　　$\frac{1}{2}\times\frac{7}{9}=$　　$240\times\left(\frac{11}{12}+\frac{7}{30}\right)=$

$\frac{7}{8}\times\frac{8}{7}=$　　$9\times\frac{21}{27}=$　　$\frac{19}{16}\times\frac{7}{8}\times\frac{16}{19}=$

$7\times\frac{3}{14}=$　　$\frac{7}{4}\times\frac{8}{7}=$　　$148\times\frac{3}{2}-148\times\frac{1}{2}=$

$\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=$　　$\frac{7}{11}\times 3=$　　$\frac{7}{5}\times 125\times\frac{9}{7}=$

$\frac{1}{12}\times 8=$　　$\frac{8}{7}\times\frac{3}{4}=$　　$160\times\left(\frac{11}{20}+\frac{5}{8}\right)=$

$\frac{7}{25}\times\frac{2}{3}=$　　$2\times\frac{7}{8}=$　　$125\times\frac{7}{15}+125\times\frac{8}{15}=$

$4\times\frac{2}{5}=$　　$\frac{3}{5}\times\frac{5}{12}=$　　$\left(\frac{7}{16}+\frac{7}{40}\right)\times 160=$

$\frac{7}{81}\times\frac{1}{2}=$　　$\frac{4}{9}\times 18=$　　$21\times\frac{21}{22}+\frac{21}{22}=$

B组　变式口算题

1. 一袋面粉的质量是24千克，第一次用去这袋面粉的$\frac{1}{4}$，第二次用去这袋面粉的$\frac{1}{6}$。两次一共用去(　　)千克面粉。

2. 五年级同学给灾区小朋友捐款，五(1)班共捐了580元，五(2)班捐款数是五(1)班的$\frac{4}{5}$，五(3)班捐款数是五(2)班的$\frac{5}{2}$，五(3)班捐款(　　)元。

3. 编甲、乙两种中国结，甲中国结每个用$\frac{2}{5}$米彩绳，乙中国结每个用$\frac{3}{5}$米彩绳，两种中国结各做18个，一共用彩绳(　　)米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习8　习题课

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{7}{9}\times\frac{1}{4}=$　$\frac{3}{7}\times5=$　$\frac{3}{10}\times99+\frac{3}{10}=$

$\frac{7}{30}\times30=$　$\frac{1}{3}\times\frac{2}{3}=$　$\left(\frac{5}{16}+\frac{5}{6}\right)\times48=$

$\frac{3}{4}\times\frac{7}{36}=$　$\frac{1}{4}\times8=$　$80\times\left(\frac{17}{20}-\frac{5}{8}\right)=$

$6\times\frac{1}{9}=$　$\frac{9}{20}\times\frac{5}{18}=$　$\frac{9}{13}\times\frac{11}{15}\times\frac{15}{11}=$

$\frac{1}{5}\times\frac{1}{5}=$　$60\times\frac{2}{3}=$　$340\times\left(\frac{3}{20}+\frac{15}{17}\right)=$

$\frac{2}{7}\times7=$　$\frac{4}{9}\times\frac{3}{4}=$　$\frac{19}{50}\times\frac{19}{100}\times\frac{50}{19}=$

$\frac{10}{3}\times\frac{9}{8}=$　$\frac{3}{10}\times15=$　$150\times\frac{45}{17}-150\times\frac{28}{17}=$

$25\times\frac{3}{5}=$　$\frac{20}{3}\times\frac{9}{20}=$　$348\times\frac{13}{16}+348\times\frac{3}{16}=$

$\frac{2}{5}\times\frac{2}{3}=$　$\frac{7}{8}\times16=$　$\frac{8}{33}\times54\times\frac{66}{18}=$

$\frac{2}{9}\times81=$　$\frac{7}{15}\times\frac{3}{14}=$　$450\times\left(\frac{43}{45}-\frac{16}{50}\right)=$

$\frac{5}{24}\times\frac{4}{5}=$　$\frac{7}{15}\times5=$　$\frac{41}{36}\times\frac{47}{3}\times\frac{3}{47}=$

B组　变式口算题

1. 同学们为班级图书角捐书，故事书有126本，文艺书是故事书的$\frac{5}{6}$，科技书是文艺书的$\frac{1}{3}$，捐的文艺书有(　　)本，捐的科技书有(　　)本。

2. 修一条路，原计划投资56万元，实际比原计划节约投资$\frac{1}{8}$，修这条路实际投资(　　)万元。

3. 两个工程队合修一条长800米的路，已修了全长的$\frac{1}{5}$。其中第一工程队修了全长的$\frac{1}{16}$，第二工程队修了(　　)米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习9　倒　数

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{7}{15}\times\frac{3}{14}=$

$\frac{9}{16}\times4=$

$\frac{1}{3}\times\frac{3}{5}=$

$26\times\frac{5}{13}=$

$\frac{1}{7}\times\frac{3}{2}=$

$36\times\frac{1}{3}=$

$\frac{7}{10}\times\frac{5}{14}=$

$\frac{1}{51}\times17=$

$\frac{3}{7}\times\frac{5}{8}=$

$2000\times\frac{1}{4}=$

$\frac{1}{7}\times\frac{7}{20}=$

$500\times\frac{7}{10}=$

$\frac{7}{12}\times\frac{1}{5}=$

$90\times\frac{2}{3}=$

$\frac{1}{5}\times\frac{5}{8}=$

$\frac{5}{6}\times3=$

$\frac{5}{9}\times\frac{3}{10}=$

$\frac{1}{7}\times84=$

$\frac{6}{7}\times\frac{5}{6}=$

$50\times\frac{2}{25}=$

$\frac{12}{13}\times\frac{13}{30}=$

$\frac{4}{17}\times3=$

15的倒数是(　　)

$\frac{3}{4}$的倒数是(　　)

1的倒数是(　　)

$\frac{5}{2}$的倒数是(　　)

100的倒数是(　　)

$\frac{6}{7}$的倒数是(　　)

$1\frac{3}{4}$的倒数是(　　)

0.25的倒数是(　　)

$\frac{15}{7}$的倒数是(　　)

(　　)没有倒数

$\frac{2}{3}$的倒数是(　　)

32的倒数是(　　)

$\frac{1}{7}$的倒数是(　　)

B组　变式口算题

1. 某商场进行节日促销活动，所有商品一律按原价的$\frac{4}{5}$出售，已知某种运动裤原价300元，现价为(　)元，比原来便宜了(　)元。一种运动鞋原价450元，现价为(　)元，比原来便宜了(　)元。

2. 填空。

$\frac{8}{5}\times$(　　)$=\frac{1}{17}\times$(　　)$=\frac{4}{9}\times$(　　)$=1\frac{2}{3}\times$(　　)$=0.375\times$(　　)$=1$

3. 4的倒数与10的倒数相比较，(　　)的倒数大于(　　)的倒数。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第四单元口算能力测试

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{9}{10}\times\frac{2}{3}=$　　$55\times\frac{5}{11}=$　　$\frac{35}{23}\times\frac{33}{47}\times\frac{23}{35}=$

$45\times\frac{2}{3}=$　　$\frac{5}{4}\times\frac{5}{6}=$　　$210\times\left(\frac{11}{30}+\frac{9}{7}\right)=$

$\frac{8}{9}\times\frac{3}{4}=$　　$\frac{8}{3}\times9=$　　$\frac{34}{35}\times36-\frac{34}{35}=$

$\frac{8}{15}\times3=$　　$\frac{5}{6}\times\frac{4}{5}=$　　$\frac{5}{8}\times\frac{18}{19}\times\frac{19}{18}=$

$\frac{4}{3}\times\frac{3}{2}=$　　$\frac{16}{5}\times15=$　　$\frac{19}{16}\times127\times\frac{48}{19}=$

$\frac{2}{11}\times33=$　　$\frac{4}{7}\times\frac{21}{20}=$　　$\left(\frac{3}{4}+\frac{5}{3}\right)\times120=$

$\frac{4}{5}\times\frac{1}{3}=$　　$\frac{5}{48}\times16=$　　$\frac{7}{30}\times60\times\frac{30}{7}=$

$15\times\frac{4}{5}=$　　$\frac{11}{21}\times\frac{7}{11}=$　　$\frac{19}{24}\times73+73\times\frac{5}{24}=$

$\frac{7}{10}\times\frac{5}{7}=$　　$\frac{7}{54}\times9=$　　$\frac{35}{41}\times\frac{19}{22}\times\frac{41}{35}=$

$100\times\frac{3}{25}=$　　$\frac{21}{8}\times\frac{4}{7}=$　　$114\times\frac{13}{14}-100\times\frac{13}{14}=$

$\frac{4}{7}\times\frac{3}{4}=$　　$96\times\frac{2}{3}=$　　$19\times\frac{21}{20}+\frac{21}{20}=$

$13\times\frac{2}{39}=$　　$\frac{5}{6}\times\frac{4}{7}=$　　$85\times\left(\frac{4}{5}-\frac{10}{17}\right)=$

B组　变式口算题

1. 水果超市运进一批水果共400千克，其中苹果占$\frac{3}{8}$。苹果的$\frac{2}{3}$是梨，水果超市一共运进梨（　　）千克。

先求出（　　），列式计算为（　　）；再求出（　　），列式计算为（　　）。

2. 乐乐一共有120张画片，皮皮画片的张数比乐乐少$\frac{1}{5}$，皮皮有（　　）张画片。

先求出（　　），列式计算为（　　）；再求出（　　），列式计算为（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 体积和体积单位

用时：___分___秒 错误：_____个 难易等级：★★

A组 常规口算题

$\frac{11}{16}\times 4=$

$\frac{7}{18}\times\frac{8}{9}=$

$\frac{7}{18}\times\frac{6}{7}=$

$260\times\frac{3}{20}=$

$\frac{3}{4}\times\frac{5}{8}=$

$\frac{4}{5}\times\frac{1}{8}=$

$36\times\frac{1}{12}=$

$\frac{2}{5}\times\frac{1}{15}=$

$\frac{1}{51}\times 17=$

$\frac{8}{5}\times\frac{5}{3}=$

$17\times\frac{7}{30}=$

$450\times\frac{2}{3}=$

$\frac{11}{12}\times\frac{7}{8}=$

$\frac{1}{7}\times\frac{9}{14}=$

$4\times\frac{5}{64}=$

$\frac{8}{7}\times\frac{7}{32}=$

$\frac{4}{17}\times 7=$

$\frac{5}{18}\times\frac{9}{16}=$

$50\times\frac{1}{250}=$

$750\times\frac{1}{15}=$

$\frac{2}{3}\times 84=$

$\frac{2}{5}\times\frac{9}{10}=$

$\frac{4}{7}\times\frac{21}{10}\times\frac{10}{21}=$

$\frac{5}{6}\times\frac{17}{19}\times\frac{38}{17}=$

$\frac{27}{19}\times 142-\frac{27}{19}\times 104=$

$\frac{29}{30}+29\times\frac{29}{30}=$

$\frac{31}{29}\times 126\times\frac{58}{31}=$

$\frac{40}{41}\times 377+377\times\frac{1}{41}=$

$\frac{23}{14}\times 73\times\frac{14}{23}=$

$\frac{15}{17}\times 18-\frac{15}{17}=$

$210\times\left(\frac{5}{7}-\frac{1}{42}\right)=$

$\frac{20}{9}\times\frac{50}{13}\times\frac{9}{20}=$

$\left(\frac{5}{12}+7\right)\times 12=$

B组 变式口算题

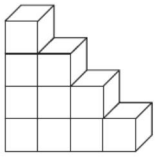
1. 在括号里填上合适的体积单位。

(1)一台洗衣机的体积大约是600(　　)。　(2)一台微波炉的体积大约是200(　　)。

(3)一节车厢的体积大约是68(　　)。　(4)一块橡皮的体积大约是6(　　)。

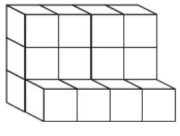
2. 下面的图形都是用棱长是1厘米的小正方体拼成的，它们的体积各是多少立方厘米？

(1)



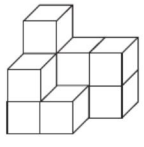
(　　)立方厘米

(2)



(　　)立方厘米

(3)



(　　)立方厘米

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2　长方体的体积

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

求下列长方体的体积。

$a=3$ cm，$b=2$ cm，$h=5$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=4.5$ cm，$b=4$ cm，$h=2$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=7$ dm，$b=5$ dm，$h=3$ dm

$V=$（　　）dm^3

$a=6.2$ cm，$b=5$ cm，$h=3$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=60$ cm，$b=0.5$ cm，$h=4$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=3$ m，$b=2.5$ m，$h=8$ m

$V=$（　　）m^3

$a=5$ m，$b=1.7$ m，$h=2$ m

$V=$（　　）m^3

$a=2.04$ m，$b=2$ m，$h=5$ m

$V=$（　　）m^3

$a=5$ cm，$b=3$ cm，$h=5$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=15$ cm，$b=6$ cm，$h=9$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=10$ cm，$b=9$ cm，$h=8$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=4$ cm，$b=2.5$ cm，$h=9$ cm

$V=$（　　）cm^3

$a=4.5$ dm，$b=4$ dm，$h=5$ dm

$V=$（　　）dm^3

$a=9$ m，$b=8$ m，$h=10$ m

$V=$（　　）m^3

$a=5.5$ m，$b=2$ m，$h=7$ m

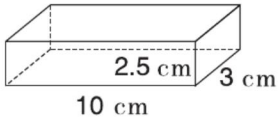
$V=$（　　）m^3

$a=12.5$ cm，$b=8$ cm，$h=9$ cm

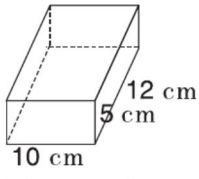
$V=$（　　）cm^3

B组　变式口算题

1. 计算下列长方体的体积。



$V=$（　　）cm^3



$V=$（　　）cm^3

2. 学校计划建一个长方体沙坑，长5 m，宽3.6 m，深1 m，若用沙子把沙坑填平，需沙子（　　）m^3。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　正方体的体积

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规O算题

求下列长方体的体积。

$a=8.5$ cm，$b=4$ cm，$h=3$ cm

$S_{底}=$（　　）cm^2　　$V=$（　　）cm^3

$a=7.5$ cm，$b=6$ cm，$h=6$ cm

$S_{底}=$（　　）cm^2　　$V=$（　　）cm^3

$a=6.8$ dm，$b=5$ dm，$h=7$ dm

$S_{底}=$（　　）dm^2　　$V=$（　　）dm^3

$a=7.5$ cm，$b=2$ cm，$h=6$ cm

$S_{底}=$（　　）cm^2　　$V=$（　　）cm^3

$S_{底}=18.3$ cm^2　　$h=2$ cm

$V=$（　　）cm^3

$S_{底}=40$ m^2　　$h=7.2$ m

$V=$（　　）m^3

$S_{底}=18.5$ dm^2　　$h=20$ dm

$V=$（　　）dm^3

求下列正方体的体积。

$a=10$ m　　$V=$（　　）m^3

$a=0.4$ dm　　$V=$（　　）dm^3

$a=7$ m　　$V=$（　　）m^3

$a=0.8$ dm　　$V=$（　　）dm^3

$a=100$ cm　　$V=$（　　）m^3

$a=0.3$ m　　$V=$（　　）m^3

$a=0.9$ m　　$V=$（　　）m^3

$a=0.2$ m　　$V=$（　　）m^3

$S_{底}=0.04$ m^2　　$h=0.2$ m

$V=$（　　）m^3

$S_{底}=0.01$ dm^2　　$h=0.1$ dm

$V=$（　　）dm^3

$S_{底}=0.64$ m^2　　$h=0.8$ m

$V=$（　　）m^3

B组　变式O算题

1. 填写下表中长方体或正方体的相关数据。

底面积	高	体积
88 m^2	9 m	（　　）m^3
6.8 cm^2	5 cm	（　　）cm^3
（　　）dm^2	8 dm	448 dm^3
26.5 cm^2	（　　）cm	53 cm^3
（　　）m^2	0.7 m	0.343 m^3

2. 填空。

（1）一个长 25 cm，宽 12 cm，高 10 cm 的长方体纸箱，它的占地面积是（　　）cm^2，它所占的空间是（　　）cm^3。

（2）一个正方体木块的棱长是 4 dm，它的占地面积是（　　）dm^2，它所占的空间是（　　）dm^3。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4 体积单位换算

用时：___分___秒 错误：_____个

A组 常规口算题

$60\times\frac{2}{3}=$

$\frac{4}{7}\times\frac{7}{16}=$

$\frac{5}{9}\times\frac{3}{5}=$

$\frac{7}{54}\times9=$

$\frac{7}{36}\times6=$

$\frac{1}{7}\times\frac{1}{5}=$

$\frac{2}{5}\times\frac{5}{3}=$

$\frac{11}{12}\times\frac{6}{7}=$

$\frac{8}{5}\times\frac{5}{8}=$

$\frac{3}{4}\times\frac{7}{3}=$

$\frac{5}{48}\times6=$

$\frac{16}{5}\times15=$

$\frac{8}{3}\times9=$

$\frac{11}{12}\times\frac{3}{22}=$

$\frac{7}{9}\times\frac{3}{14}=$

$\frac{1}{2}\times\frac{4}{9}=$

$55\times\frac{3}{11}=$

$13\times\frac{2}{39}=$

$400\times\frac{13}{25}=$

$\frac{1}{135}\times\frac{5}{8}=$

$\frac{6}{17}\times\frac{15}{6}=$

$150\times\frac{4}{5}=$

$\frac{8}{15}\times30=$

$\frac{4}{27}\times9=$

1285 cm^3 = _____ dm^3

0.62 m^3 = _____ dm^3

4070 dm^3 = _____ m^3

1.52 m^3 = _____ dm^3

6500 cm^3 = _____ dm^3

36 dm^3 = _____ m^3

750 dm^3 = _____ m^3

13800 cm^3 = _____ dm^3

502 cm^3 = _____ dm^3

96.3 m^3 = _____ dm^3

470 dm^3 = _____ m^3

44 m^3 = _____ dm^3

843 cm^3 = _____ dm^3

12.3 m^3 = _____ dm^3

9.205 m^3 = _____ dm^3

7.8 dm^3 = _____ cm^3

B组 变式口算题

1. 一根长方体木材，长2.5米，宽0.4米，厚0.2米，它的占地面积是（　　）平方米，前面的面积是（　　）平方米，左面的面积是（　　）平方米，它的体积是（　　）立方米。

2. 一个正方体木箱，它的棱长是0.5米，它的底面积是（　　）平方米，表面积是（　　）平方米，体积是（　　）立方米。

3. 一个长方体牙膏盒，长20厘米，宽4厘米，高4厘米，它的底面积是（　　）平方厘米，前面的面积是（　　）平方厘米，左面的面积是（　　）平方厘米，它的体积是（　　）立方厘米。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习5　体积的应用问题

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规○算题

求长(正)方体的体积。

$a=0.3$ m

$V=$(　　)m^3

$a=5$ cm，$b=3$ cm，$h=0.5$ cm

$V=$(　　)cm^3

$a=2$ cm，$b=2$ cm，$h=6$ cm

$V=$(　　)cm^3

$a=4$ m，$b=0.6$ m，$h=3$ m

$V=$(　　)m^3

$a=20$ dm

$V=$(　　)dm^3

$a=6$ m，$b=0.6$ m，$h=5$ m

$V=$(　　)m^3

$a=2$ m，$b=1.8$ m，$h=5$ m

$V=$(　　)m^3

$a=6$ m

$V=$(　　)m^3

$2.04\ m^3=$_____dm^3

$66\ dm^3=$_____cm^3

$350\ cm^3=$_____dm^3

$7.006\ dm^3=$_____cm^3

$35\ m^3=$_____dm^3

$609\ cm^3=$_____dm^3

$59\ cm^3=$_____dm^3

$9.045\ dm^3=$_____cm^3

$3456\ dm^3=$_____m^3

$9.03\ dm^3=$_____cm^3

$408\ cm^3=$_____dm^3

$43.9\ dm^3=$_____cm^3

$6802\ dm^3=$_____m^3

$33\ dm^3=$_____cm^3

$3400\ cm^3=$_____dm^3

$834\ m^3=$_____dm^3

B组　变式○算题

1. 制作横截面为边长30厘米正方形的长方体铁皮通风管，管长2米。通风管横截面的周长是(　　)米，每节通风管需(　　)平方米铁皮。

2. 一个正方体的底面周长是16厘米，它的棱长是(　　)厘米，底面积是(　　)平方厘米，表面积是(　　)平方厘米，体积是(　　)立方厘米。

3. 一个长方体水箱底面积是25平方分米，深4米，这个水箱能装水(　　)立方米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习6　容积和容积单位

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

求长（正）方体的体积。

$a=50$ cm，$b=1.2$ cm，$h=2.5$ cm

$V=$（　）cm^3

$a=10$ m，$b=0.9$ m，$h=7$ m

$V=$（　）m^3

$a=4$ dm，$b=2$ dm，$h=5$ dm

$V=$（　）L

$a=1.7$ m，$b=1$ m，$h=6$ m

$V=$（　）m^3

$a=5$ cm

$V=$（　）mL

$a=4$ m，$b=3.1$ m，$h=5$ m

$V=$（　）m^3

$a=40$ cm

$V=$（　）cm^3

$a=8$ m，$b=2.5$ m，$h=7$ m

$V=$（　）m^3

3.5 L＝_____mL

7.08 dm^3＝_____mL

9009 mL＝_____dm^3

92 dm^3＝_____mL

6.23 cm^3＝_____mL

7.205 m^3＝_____L

498 mL＝_____dm^3

35.8 m^3＝_____L

74 m^3＝_____L

6.03 cm^3＝_____mL

904 cm^3＝_____L

32.8 m^3＝_____L

72.76 dm^3＝_____mL

809.7 mL＝_____dm^3

6.25 m^3＝_____mL

92.5 m^3＝_____L

B组　变式口算题

1. 在横线上填上合适的容积单位。



一听可乐 200 _____



一桶纯净水 15 _____



一瓶眼药水 5 _____

2. 医生建议每人每天除了饮食摄取水分外，另外要每天喝 4 杯水，每杯 250 毫升，每人每天要喝（　　）毫升水。照这样计算，每人每星期得喝（　　）升水。

3. 一个长方体蓄水池，长 7.5 米，宽 4 米，高 1.5 米。这个蓄水池的占地面积是（　　）平方米，它的容积是（　　）立方米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第五单元口算能力测试

用时:___分___秒 错误:_____个

A组 常规口算题

求长(正)方体的体积。

$a=28$ dm,$b=0.1$ dm,$h=0.5$ dm

$V=$(　　)L

$a=15$ cm,$b=6$ cm,$h=9$ cm

$V=$(　　)cm^3

$a=10$ cm

$V=$(　　)mL

$a=10$ cm,$b=9$ cm,$h=8$ cm

$V=$(　　)cm^3

$a=30$ m

$V=$(　　)m^3

$a=12.5$ m,$b=7$ m,$h=8$ m

$V=$(　　)m^3

$a=15$ cm,$b=4$ cm,$h=10$ cm

$V=$(　　)cm^3

$a=7$ dm,$b=1.2$ dm,$h=10$ dm

$V=$(　　)L

0.34 L=_____mL

5.8 dm^3=_____cm^3

505 mL=_____cm^3

88 dm^3=_____mL

2.002 cm^3=_____mL

9.9 m^3=_____dm^3

550 mL=_____cm^3

303 m^3=_____L

660 L=_____m^3

99.09 cm^3=_____mL

550.6 cm^3=_____mL

8.9 m^3=_____L

55.2 dm^3=_____mL

220.5 mL=_____dm^3

8.64 m^3=_____L

48.7 m^3=_____dm^3

B组 变式口算题

1. 一个长方体盒子,长8厘米,宽和高都是5厘米,这个盒子底面的面积是(　　)平方厘米,前面的面积是(　　)平方厘米,左面的面积是(　　)平方厘米,做这个盒子需要(　　)平方厘米的硬纸板,它的容积是(　　)立方厘米,合(　　)立方分米。(不考虑硬纸板的厚度)

2. 修建一个正方体的蓄水池,棱长是8米,这个水池的占地面积是(　　)平方米,需挖土(　　)立方米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 分数除以非0整数

用时：___分___秒 错误：_____个 难易等级：★★

A组 常规口算题

$\frac{1}{4}\div 3=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{9}\div 5=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{10}{11}\div 20=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{2}{5}\div 8=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{16}{33}\div 4=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{7}{51}\div 49=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{31}\div 9=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{2}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{12}{5}\div 36=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{11}\div 7=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{2}{11}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{15}{31}\div 30=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{5}{7}\div 10=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{51}{100}\div 3=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{11}\div 9=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{4}{9}\div 8=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{9}{10}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{6}{13}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{18}{17}\div 36=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{35}{72}\div 70=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

B组 变式口算题

1. 修路队修一条公路，5天修了这条公路的$\frac{2}{9}$，平均每天修这条公路的$\frac{(\ )}{(\ )}$。

2. 把一根$\frac{3}{4}$米长的绳子剪成长度相同的小段，剪了3次，每段长$\frac{(\ )}{(\ )}$米。

3. 有$\frac{3}{5}$吨煤，分6次运完，平均每次运$\frac{(\ )}{(\ )}$吨。

4. 正方形的周长是$\frac{5}{11}$米，它的边长是(　　)米。

5. 小雪在计算一道除法算式时，把除以6按乘6计算了，结果是$\frac{2}{3}$。正确的答案应是(　　)。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{4}{9}\div 12=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{4}{5}\div 3=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{2}{7}\div 4=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{6}{7}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{8}\div 2=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{10}\div 4=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{13}\div 2=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{5}{9}\div 2=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{9}{40}\div 18=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{2}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{5}\div 3=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{4}\div 12=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{2}{3}\div 10=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{4}\div 15=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{5}{6}\div 20=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{5}\div 4=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{3}\div 3=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{2}{3}\div 8=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{1}{5}\div 6=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{9}{10}\div 2=\frac{(\ )}{(\ )}\times\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

B组　变式口算题

1. 强强把一块重$\frac{1}{2}$千克的陶土泥巴分成同样重的5小块，每块重(　　)千克。

2. 把一袋$\frac{9}{16}$千克的面包，平均分成12块，每块重(　　)千克。

3. 淘气的妈妈买了$\frac{7}{8}$千克的樱桃，淘气把这些樱桃平均分成4份，每份樱桃重(　　)千克。

4. 粮店运来$\frac{9}{10}$吨面粉，需要在2天内卖完，平均每天要卖(　　)吨面粉。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　一个数除以分数

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$12 \div \frac{2}{3} = (\quad) \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$54 \div \frac{6}{7} = (\quad) \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$8 \div \frac{4}{5} = 8 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$36 \div \frac{3}{4} = 36 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc (\quad) = (\quad)$

$\frac{7}{9} \div \frac{7}{4} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$15 \div \frac{5}{7} = 15 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$32 \div \frac{8}{11} = (\quad) \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$21 \div \frac{7}{8} = 21 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$16 \div \frac{4}{7} = 16 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$\frac{3}{7} \div \frac{6}{7} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$20 \div \frac{5}{9} = (\quad) \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$40 \div \frac{5}{14} = 40 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$\frac{5}{8} \div \frac{4}{5} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$7 \div \frac{1}{4} = (\quad) \bigcirc (\quad) = (\quad)$

$18 \div \frac{3}{10} = 18 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$4 \div \frac{3}{5} = 4 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$30 \div \frac{5}{12} = 30 \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

$\frac{4}{7} \div \frac{8}{3} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

B组　变式口算题

不用计算，把下面各算式的序号写在对应的框内。

①$\frac{4}{13} \div \frac{4}{7}$　②$20 \div \frac{5}{8}$　③$\frac{7}{10} \div 1$　④$\frac{4}{9} \div \frac{8}{11}$　⑤$\frac{7}{8} \div \frac{7}{12}$

⑥$\frac{9}{14} \div \frac{11}{8}$　⑦$\frac{24}{7} \div 4$　⑧$32 \div \frac{2}{5}$　⑨$5 \div \frac{3}{2}$　⑩$\frac{6}{7} \div \frac{9}{4}$

商大于被除数	商等于被除数	商小于被除数

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4　习题课

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规○算题

$\frac{2}{7}\div 8=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$2\div\frac{3}{11}=2\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{7}{16}\div\frac{7}{8}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{5}{18}\div 5=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{5}\div\frac{3}{4}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{9}{2}\div 3=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{9}{10}\div\frac{9}{2}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{5}{11}\div\frac{10}{7}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{40}\div 9=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{9}{10}\div\frac{9}{11}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$28\div\frac{14}{15}=28\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=(\ \ )$

$\frac{10}{7}\div 5=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{3}{7}\div\frac{4}{21}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$27\div\frac{9}{2}=27\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=(\ \ )$

$\frac{3}{4}\div\frac{3}{11}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{7}{20}\div\frac{2}{5}=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{11}{12}\div 11=\frac{(\ )}{(\ )}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

$\frac{5}{18}\div 5=\frac{5}{18}\bigcirc\frac{(\ )}{(\ )}=\frac{(\ )}{(\ )}$

B组　变式○算题

1. 张阿姨买了$\frac{24}{25}$千克海带，每个小朋友分到$\frac{3}{50}$千克，一共可以分给(　　)个小朋友。

2. 奶奶腌制了4千克豆瓣酱，每瓶装$\frac{1}{5}$千克，一共能装(　　)瓶。

3. 一张火车票约重$\frac{1}{125}$千克，用$\frac{4}{5}$千克纸张，可以印制(　　)张火车票。

4. $\frac{3}{4}$吨花生可榨油$\frac{9}{40}$吨，每吨花生可榨油(　　)吨。要榨1吨油需要(　　)吨花生。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习5　应用问题（一）

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{9}{16}\div\frac{9}{8}=$

$\frac{2}{15}\div 20=$

$\frac{7}{18}\div\frac{14}{15}=$

$22\div\frac{2}{9}=$

$\frac{4}{15}\div\frac{8}{5}=$

$\frac{3}{17}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{5}{17}\div\frac{10}{17}=$

$\frac{2}{5}\div 30=$

$75\div\frac{3}{2}=$

$\frac{8}{9}\div 40=$

$22\div\frac{2}{7}=$

$\frac{2}{5}\div\frac{2}{15}=$

$16\div\frac{4}{21}=$

$\frac{8}{21}\div\frac{8}{5}=$

$\frac{6}{7}\div\frac{4}{21}=$

$\frac{6}{11}\div\frac{12}{11}=$

$\frac{1}{6}\div 60=$

$\frac{5}{8}\div\frac{5}{16}=$

$\frac{1}{5}\div 8=$

$70\div\frac{7}{8}=$

$24\div\frac{1}{2}=$

$15\div\frac{3}{5}=$

解方程。

$\frac{1}{5}x=4$

解：$x=$

$\frac{1}{3}x=5$

解：$x=$

$\frac{2}{7}x=4$

解：$x=$

$\frac{3}{4}x=6$

解：$x=$

$\frac{7}{9}x=14$

解：$x=$

$\frac{11}{14}x=33$

解：$x=$

B组　变式口算题

1. 犀牛的速度能达到57千米/时，是麋鹿速度的$\frac{19}{30}$。麋鹿的速度是（　　）千米/时。

解：设（　　）。列方程为（　　），解得（　　）。

2. 第三实验小学的体育馆高7米。体育馆的高度是教学楼的$\frac{2}{3}$。第三实验小学教学楼高（　　）米。

解：设（　　）。列方程为（　　），解得（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习6　应用问题（二）

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{5}{16}\div\frac{7}{8}=$

$\frac{5}{9}\div\frac{5}{6}=$

$50\div\frac{25}{34}=$

$\frac{1}{7}\div\frac{9}{28}=$

$\frac{7}{48}\div7=$

$18\div\frac{9}{22}=$

$30\div\frac{3}{4}=$

$\frac{1}{12}\div8=$

$\frac{1}{10}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{4}{9}\div24=$

$\frac{4}{7}\div\frac{4}{21}=$

$10\div\frac{1}{10}=$

$64\div\frac{32}{33}=$

$\frac{3}{4}\div\frac{2}{3}=$

$\frac{2}{3}\div12=$

$\frac{1}{40}\div\frac{5}{8}=$

$\frac{1}{24}\div3=$

$\frac{4}{9}\div\frac{2}{9}=$

$\frac{6}{7}\div24=$

$\frac{2}{9}\div\frac{1}{5}=$

$\left(1-\frac{3}{10}\right)x=7$

解：　$x=$

$x-\frac{5}{6}x=3$

解：　$x=$

$x+\frac{2}{5}x=\frac{7}{5}$

解：　$x=$

$x-\frac{2}{3}x=6$

解：　$x=$

$\left(1+\frac{1}{2}\right)x=\frac{3}{4}$

解：　$x=$

$x-\frac{3}{10}x=14$

解：　$x=$

B组　变式口算题

1. 王老师每周上课的节数比张老师少$\frac{1}{9}$。王老师每周上课16节。张老师每周上课（　　）节。

解：设（　　）。列方程为（　　），解得（　　）。

2. 一只鳄鱼的体重比一头大象的体重少$\frac{7}{8}$。一只鳄鱼大约重500千克，一头大象约重（　　）千克。

解：设（　　）。列方程为（　　），解得（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习7　习题课

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{3}{16}\div\frac{3}{2}=$　　$\frac{5}{8}\div\frac{3}{40}=$

$\frac{12}{17}\div\frac{6}{5}=$　　$\frac{4}{9}\div\frac{1}{6}=$

$\frac{5}{16}\div\frac{5}{4}=$　　$\frac{1}{9}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{7}{12}\div\frac{7}{9}=$　　$\frac{7}{10}\div\frac{14}{15}=$

$\frac{4}{11}\div\frac{2}{3}=$　　$\frac{1}{12}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{9}{20}\div\frac{3}{5}=$　　$\frac{3}{11}\div\frac{3}{5}=$

$\frac{4}{15}\div\frac{1}{3}=$　　$\frac{9}{16}\div\frac{3}{4}=$

$\frac{1}{12}\div\frac{5}{4}=$　　$\frac{5}{18}\div\frac{1}{6}=$

$\frac{9}{10}\div\frac{3}{2}=$　　$\frac{7}{20}\div\frac{1}{5}=$

$\frac{1}{12}\div\frac{5}{3}=$　　$\frac{1}{11}\div\frac{1}{2}=$

解方程。

$x-\frac{1}{9}x=32$

解：　$x=$

$x+\frac{3}{10}x=52$

解：　$x=$

$3x+x=\frac{48}{5}$

解：　$x=$

$x+\frac{3}{8}x=33$

解：　$x=$

$x-\frac{2}{5}x=\frac{3}{10}$

解：　$x=$

$\frac{5}{6}x-\frac{1}{3}x=\frac{4}{9}$

解：　$x=$

B组　变式口算题

1. 兰兰和爸爸的体重一共是120千克，兰兰的体重是爸爸体重的$\frac{3}{5}$，兰兰的体重是（　　）千克。爸爸的体重是（　　）千克。

解：设（　　）。列方程为（　　），解得（　　）。

2. 学校运动会上，买奖品和矿泉水一共花了800元。购买矿泉水的钱数是购买奖品钱数的$\frac{7}{13}$。买奖品花了（　　）元。

解：设（　　）。列方程为（　　），解得（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习8　混合运算

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{4}{5}\div 3=$

$2\div\frac{3}{8}=$

$\frac{3}{7}\div\frac{3}{5}=$

$\frac{9}{14}\div 9=$

$\frac{2}{7}\div 4=$

$\frac{5}{7}\div 9+\frac{2}{7}\times\frac{1}{9}=$

$\frac{8}{9}\div 16=$

$8\div\frac{4}{15}=$

$\left(\frac{7}{8}+\frac{3}{4}\right)\div\frac{1}{16}=$

$\frac{1}{4}\div\frac{3}{5}=$

$\frac{8}{19}\div 7+\frac{11}{19}\times\frac{1}{7}=$

$21\div\frac{7}{2}=$

$\frac{5}{9}\div 2=$

$18\div\frac{6}{5}=$

$\frac{6}{7}\div 12=$

$\left(\frac{6}{7}+\frac{1}{4}\right)\div\frac{1}{28}=$

$\frac{9}{40}\div 18=$

$\frac{5}{8}\div\frac{1}{32}=$

$\frac{9}{10}\div 2=$

$25\div\frac{1}{2}=$

$\frac{7}{10}\div\frac{7}{2}=$

$\frac{5}{6}\times\frac{2}{33}+\frac{1}{6}\div\frac{33}{2}=$

$\frac{2}{9}\div\frac{1}{5}=$

$\frac{4}{5}\div\frac{8}{5}=$

$\frac{6}{7}\div\frac{1}{14}=$

$\frac{7}{11}\div 2=$

$32\div\frac{2}{5}=$

$\left(\frac{5}{17}+\frac{9}{34}\right)\times 68=$

$36\div\frac{6}{5}=$

$\frac{2}{5}\div\frac{1}{20}=$

B组　变式口算题

1. 

用一批拖拉机计划耕地24公顷，$\frac{7}{8}$小时耕了总量的$\frac{1}{16}$。

（1）这批拖拉机$\frac{7}{8}$小时耕地（　　）公顷。　（2）每小时耕地（　　）公顷。

2. 林伯伯每天喂鸡需要投放294千克饲料，其中青饲料占全部饲料的$\frac{1}{7}$，每只鸡可吃到$\frac{3}{50}$千克青饲料。

（1）青饲料有（　　）千克。　（2）林伯伯一共喂了（　　）只鸡。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第六单元口算能力测试

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{6}{5}\div\frac{4}{5}=$

$\frac{12}{25}\div4=$

$\frac{49}{60}\div7=$

$\frac{2}{9}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{14}{15}\div\frac{5}{2}=$

$\frac{5}{7}\times\frac{2}{15}+\frac{2}{7}\div\frac{15}{2}=$

$\frac{14}{3}\div7=$

$\frac{9}{22}\div9=$

$15\div\frac{15}{2}=$

$\frac{8}{5}\div\frac{2}{5}=$

$\frac{1}{5}\div15=$

$\frac{3}{4}\div\frac{1}{6}=$

$\frac{4}{5}\div8=$

$\frac{1}{2}\div\frac{1}{10}=$

$\frac{5}{4}\times\frac{1}{17}-\frac{1}{4}\div17=$

$\frac{1}{4}\div\frac{8}{9}=$

$\frac{2}{3}\div3=$

$\frac{7}{8}\div\frac{1}{2}=$

$15\div\frac{5}{6}=$

$\left(\frac{5}{8}+\frac{1}{2}\right)\div\frac{1}{24}=$

$9\div\frac{9}{2}=$

$72\div\frac{3}{4}=$

$\frac{9}{4}\div18=$

$\frac{8}{9}\div2=$

$8x=\frac{2}{5}$

解：$x=$（　　）

$\frac{1}{2}x=\frac{2}{5}$

解：$x=$（　　）

$5x-2x=\frac{9}{10}$

解：$x=$（　　）

$4x=\frac{1}{14}$

解：$x=$（　　）

$\frac{4}{5}x=8$

解：$x=$（　　）

$\frac{11}{3}x+\frac{1}{3}x=\frac{8}{9}$

解：$x=$（　　）

$\frac{2}{3}x=8$

解：$x=$（　　）

B组　变式口算题

1. 李爷爷养了21盆月季花，月季花的盆数相当于茉莉花的$\frac{7}{10}$，李爷爷养了（　　）盆茉莉花。

2. 李奶奶每天坚持散步100分钟，李奶奶散步的时间比王奶奶散步的时间少$\frac{1}{6}$。王奶奶每天散步（　　）分钟。

解：设（　　）。　列方程是（　　），解得（　　）。

3. 一条水渠修了$\frac{3}{5}$，还剩240米没有修，这条水渠的全长是（　　）米。

解：设（　　）。列方程是（　　），解得（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 认识单式折线统计图

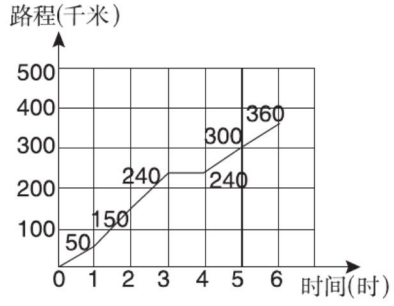
用时：___分___秒 错误：_____个 难易等级：★★

A组 常规口算题

$\frac{1}{7}\times\frac{7}{8}=$	$15\div\frac{15}{2}=$	$\frac{6}{5}\div 6=$	$\frac{5}{6}\times 24=$
$\frac{6}{5}\div\frac{4}{5}=$	$\frac{3}{8}\times\frac{4}{7}=$	$26\times\frac{2}{13}=$	$\frac{7}{8}\div\frac{1}{2}=$
$12\times\frac{3}{8}=$	$\frac{25}{12}\times\frac{3}{5}=$	$\frac{4}{15}\div\frac{5}{8}=$	$\frac{1}{2}\div 16=$
$9\times\frac{9}{10}=$	$\frac{8}{21}\div\frac{2}{7}=$	$\frac{3}{4}\times\frac{1}{6}=$	$\frac{1}{2}\div\frac{3}{4}=$
$\frac{49}{60}\div\frac{14}{15}=$	$\frac{3}{4}\times\frac{5}{9}=$	$\frac{25}{28}\times\frac{7}{5}=$	$\frac{2}{3}\times\frac{2}{3}=$
$\frac{2}{9}\times 18=$	$\frac{8}{5}\times\frac{2}{5}=$	$\frac{44}{5}\div 11=$	$51\times\frac{2}{3}=$
$\frac{4}{15}\div\frac{5}{2}=$	$\frac{1}{5}\div 15=$	$\frac{1}{3}\div\frac{3}{10}=$	$\frac{3}{5}\times\frac{1}{6}=$
$\frac{14}{25}\times 100=$	$\frac{4}{7}\times\frac{9}{10}=$	$\frac{3}{8}\times 80=$	$\frac{3}{14}\times\frac{7}{8}=$
$\frac{1}{3}\div\frac{7}{12}=$	$\frac{7}{12}\times\frac{3}{7}=$	$\frac{1}{4}\times\frac{8}{9}=$	$\frac{5}{8}\times\frac{8}{25}=$
$\frac{17}{3}\times\frac{1}{4}=$	$\frac{8}{25}\div 16=$	$\frac{1}{9}\div\frac{4}{9}=$	$\frac{3}{7}\div 6=$
$\frac{9}{22}\div 9=$	$\frac{3}{4}\times 6=$	$\frac{1}{2}\div\frac{2}{3}=$	$\frac{3}{4}\times\frac{1}{2}=$

B组 变式口算题

下面是李明旅行期间行车情况统计图。



1. 李明旅行共行了(　　)千米。
2. 到达目的地时共用了(　　)小时，途中休息了(　　)小时。
3. 不算休息，李明平均每小时行(　　)千米。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2 单式折线统计图

用时：___分___秒 错误：_____个

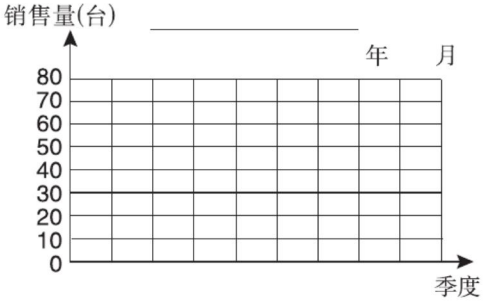
A组 常规口算题

$\frac{1}{10}\div\frac{2}{5}=$	$\frac{7}{8}\times\frac{8}{9}=$	$180\div\frac{9}{2}=$	$250\times\frac{7}{25}=$
$\frac{7}{30}\times150=$	$\frac{2}{9}\div\frac{1}{3}=$	$\frac{7}{81}\times\frac{27}{14}=$	$4\div\frac{1}{16}=$
$\frac{7}{16}\times\frac{1}{4}=$	$\frac{5}{6}\div\frac{1}{2}=$	$\frac{21}{32}\times\frac{16}{7}=$	$\frac{2}{3}\div\frac{2}{5}=$
$\frac{1}{9}\div\frac{7}{18}=$	$\frac{1}{5}\div\frac{1}{3}=$	$\frac{1}{2}\times\frac{3}{2}=$	$40\times\frac{5}{8}=$
$\frac{3}{4}\times\frac{1}{6}=$	$\frac{3}{14}\times42=$	$\frac{5}{7}\div\frac{5}{2}=$	$\frac{5}{4}\times\frac{1}{10}=$
$\frac{2}{3}\times\frac{8}{7}=$	$\frac{2}{3}\div\frac{1}{18}=$	$\frac{1}{6}\times\frac{2}{3}=$	$\frac{6}{7}\div12=$
$\frac{5}{9}\times\frac{9}{20}=$	$\frac{3}{5}\times\frac{6}{5}=$	$\frac{2}{7}\times\frac{7}{4}=$	$\frac{4}{5}\times45=$
$\frac{18}{19}\div18=$	$\frac{7}{9}\times\frac{3}{2}=$	$\frac{3}{4}\times\frac{4}{5}=$	$150\div\frac{2}{3}=$
$\frac{7}{19}\times\frac{1}{21}=$	$\frac{2}{3}\times\frac{4}{5}=$	$\frac{4}{9}\times\frac{1}{20}=$	$\frac{2}{3}\div\frac{1}{14}=$
$48\div\frac{2}{3}=$	$\frac{2}{3}\div14=$	$\frac{7}{9}\div\frac{1}{3}=$	$\frac{1}{4}\div\frac{1}{6}=$
$\frac{5}{32}\div\frac{5}{8}=$	$\frac{3}{10}\div\frac{3}{5}=$	$\frac{5}{7}\times15=$	$\frac{9}{4}\times\frac{4}{5}=$

B组 变式口算题

下面是文峰商场电器柜台去年空调的销售情况统计表，请你根据下面的统计表制作统计图。

季度	销售量(台)
第一季度	45
第二季度	75
第三季度	50
第四季度	70



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　认识复式折线统计图

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$40\times\frac{7}{8}=$　$\frac{1}{4}\div\frac{1}{7}=$　$\frac{5}{9}\div15=$　$\frac{3}{5}\div\frac{5}{6}=$

$\frac{3}{8}\div\frac{3}{5}=$　$\frac{2}{5}\div\frac{4}{5}=$　$\frac{2}{3}\div\frac{1}{2}=$　$\frac{3}{5}\times\frac{2}{5}=$

$18\div\frac{4}{9}=$　$\frac{2}{3}\times90=$　$\frac{2}{25}\times75=$　$58\times\frac{28}{29}=$

$\frac{2}{5}\times100=$　$\frac{3}{4}\div\frac{1}{2}=$　$\frac{11}{14}\times\frac{7}{3}=$　$36\times\frac{4}{9}=$

$\frac{1}{3}\div\frac{1}{12}=$　$\frac{25}{3}\div10=$　$\frac{4}{9}\times\frac{9}{8}=$　$\frac{8}{27}\times\frac{9}{16}=$

$\frac{3}{10}\div\frac{7}{10}=$　$\frac{1}{2}\times\frac{16}{7}=$　$60\times\frac{5}{12}=$　$12\div\frac{2}{3}=$

$\frac{7}{25}\times5=$　$\frac{7}{20}\times80=$　$78\div\frac{3}{2}=$　$\frac{3}{5}\div\frac{3}{7}=$

$\frac{1}{5}\div\frac{1}{6}=$　$\frac{11}{12}\times\frac{24}{11}=$　$\frac{3}{8}\div\frac{3}{4}=$　$\frac{2}{5}\div\frac{8}{5}=$

$\frac{2}{5}\times\frac{3}{2}=$　$\frac{34}{39}\div34=$　$\frac{7}{9}\div\frac{1}{18}=$　$\frac{1}{72}\times9=$

$\frac{3}{7}\times\frac{1}{4}=$　$\frac{2}{17}\div\frac{1}{2}=$　$\frac{11}{12}\div\frac{1}{6}=$　$25\div\frac{1}{3}=$

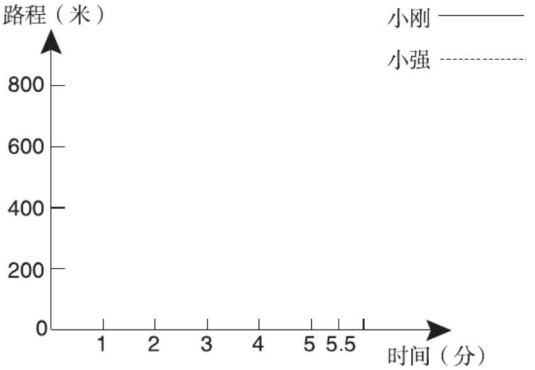
$\frac{4}{5}\div\frac{1}{8}=$　$\frac{5}{9}\times\frac{3}{2}=$　$\frac{3}{13}\div\frac{5}{13}=$　$\frac{1}{8}\times\frac{2}{3}=$

$\frac{3}{4}\times\frac{16}{5}=$　$\frac{9}{10}\times70=$　$\frac{7}{9}\times\frac{1}{14}=$　$\frac{1}{3}\times\frac{3}{2}=$

B组　变式口算题

根据小刚和小强赛跑时的路程和时间的情况表，画出复式折线统计图。

路程（米）／时间（分）	小刚	小强
1	175	200
2	300	400
3	500	500
4	700	600
5	800	700
5.5	800	800



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4　读统计图

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$\frac{5}{3}\div\frac{5}{6}=$　$\frac{5}{7}\div\frac{2}{7}=$　$\frac{1}{2}\div\frac{9}{11}=$　$\frac{1}{3}\times\frac{6}{7}=$

$\frac{17}{24}\times\frac{12}{7}=$　$\frac{4}{5}\div\frac{1}{2}=$　$0\times\frac{11}{5}=$　$\frac{1}{8}\times\frac{8}{9}=$

$\frac{3}{5}\div3=$　$\frac{4}{5}\times\frac{9}{4}=$　$\frac{3}{11}\times\frac{11}{9}=$　$\frac{8}{5}\div2=$

$\frac{8}{9}\times\frac{27}{4}=$　$\frac{1}{2}\div\frac{5}{7}=$　$18\times\frac{5}{6}=$　$\frac{5}{6}\times\frac{3}{10}=$

$\frac{8}{9}\div\frac{1}{27}=$　$\frac{5}{14}\times\frac{2}{5}=$　$\frac{5}{36}\times12=$　$\frac{5}{12}\div5=$

$\frac{8}{19}\times\frac{1}{16}=$　$\frac{3}{5}\times\frac{1}{6}=$　$42\times\frac{3}{14}=$　$\frac{8}{11}\times\frac{11}{4}=$

$36\div\frac{1}{2}=$　$\frac{1}{12}\div\frac{1}{8}=$　$\frac{3}{16}\div\frac{1}{8}=$　$\frac{14}{45}\times\frac{5}{7}=$

$\frac{1}{36}\div\frac{3}{4}=$　$\frac{7}{23}\div14=$　$\frac{5}{9}\div5=$　$81\times\frac{2}{3}=$

$\frac{5}{7}\times\frac{2}{7}=$　$\frac{10}{7}\div5=$　$\frac{3}{16}\times\frac{4}{9}=$　$\frac{3}{5}\times\frac{5}{9}=$

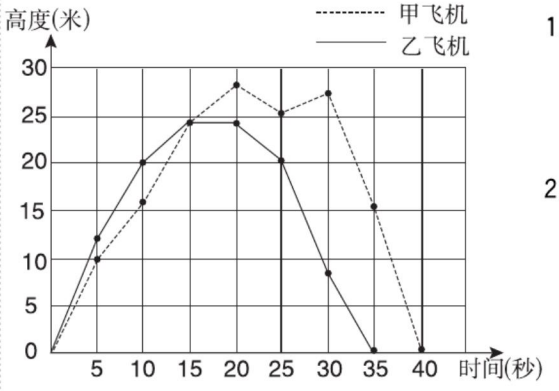
$\frac{7}{18}\div7=$　$3\div\frac{1}{2}=$　$12\times\frac{5}{6}=$　$\frac{14}{15}\times\frac{3}{7}=$

$\frac{7}{9}\times\frac{3}{5}=$　$5\div\frac{5}{11}=$　$\frac{9}{11}\div3=$　$\frac{2}{3}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{8}{9}\times\frac{5}{8}=$　$\frac{11}{15}\div\frac{11}{25}=$　$7\times\frac{1}{4}=$　$\frac{5}{9}\div\frac{4}{9}=$

B组　变式口算题

下面是航模小组制作的两架航模飞机在一次飞行中飞行时间和高度的统计图。



1. 甲飞机飞行了(　　)秒，乙飞机飞行了(　　)秒，甲飞机的飞行时间比乙飞机长(　　)(填分数)。
2. 从图上看，起飞后第(　　)秒两架飞机处于同一高度，起飞后第(　　)秒两架飞机的高度相差最大。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第七单元口算能力测试

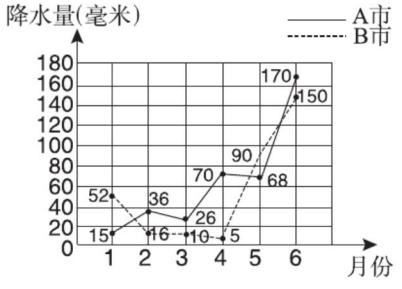
用时:____分____秒 错误:_____个

A组 常规口算题

$\frac{5}{6}\div\frac{1}{18}=$	$\frac{5}{8}\div\frac{3}{8}=$	$\frac{1}{8}\times\frac{2}{3}=$	$\frac{5}{18}\times\frac{3}{5}=$
$4\div\frac{1}{5}=$	$\frac{5}{7}\times\frac{14}{3}=$	$\frac{3}{5}\div\frac{1}{2}=$	$\frac{5}{18}\div\frac{1}{9}=$
$\frac{9}{4}\div3=$	$\frac{2}{3}\div\frac{1}{14}=$	$\frac{1}{3}\times\frac{3}{2}=$	$\frac{9}{5}\times25=$
$\frac{8}{9}\div2=$	$\frac{3}{8}\div\frac{8}{15}=$	$36\div\frac{1}{3}=$	$16\times\frac{3}{4}=$
$14\div\frac{2}{3}=$	$\frac{4}{7}\times\frac{13}{4}=$	$\frac{8}{19}\times\frac{1}{8}=$	$\frac{5}{9}\div\frac{1}{2}=$
$\frac{1}{2}\div\frac{9}{14}=$	$\frac{4}{3}\div8=$	$\frac{1}{36}\div\frac{3}{4}=$	$9\times\frac{5}{3}=$
$\frac{4}{5}\div\frac{1}{10}=$	$\frac{6}{7}\times\frac{1}{12}=$	$\frac{5}{7}\times\frac{2}{7}=$	$\frac{2}{3}\div\frac{3}{2}=$
$\frac{9}{4}\times3=$	$\frac{1}{5}\div\frac{5}{9}=$	$\frac{2}{23}\times\frac{46}{5}=$	$\frac{5}{18}\div\frac{5}{9}=$
$\frac{17}{49}\times\frac{1}{34}=$	$\frac{3}{5}\times\frac{2}{5}=$	$\frac{2}{5}\div\frac{1}{6}=$	$\frac{4}{5}\div\frac{5}{4}=$
$\frac{4}{15}\times\frac{1}{3}=$	$\frac{15}{16}\times\frac{4}{3}=$	$\frac{3}{4}\times24=$	$\frac{2}{3}\div\frac{1}{6}=$
$\frac{7}{6}\times\frac{4}{3}=$	$\frac{8}{27}\times\frac{9}{16}=$	$\frac{4}{5}\div\frac{1}{2}=$	$\frac{2}{9}\times180=$

B组 变式口算题

下面是A、B两市去年上半年降水量情况统计图。



1. (　　)月两个城市的降水量最接近;(　　)月两个城市的降水量相差最大。

2. A市(　　)月降水量最少,B市(　　)月降水量最少。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 探索乐园(一)

用时:___分___秒 错误:_____个 难易等级:★★

A组 常规口算题

$\frac{3}{4}\div\frac{1}{6}=$	$\frac{3}{4}\div\frac{4}{3}=$	$\frac{3}{8}\times24=$	$\frac{3}{13}\times\frac{1}{39}=$
$\frac{1}{3}\div\frac{7}{12}=$	$\frac{5}{7}\times\frac{9}{10}=$	$65\times\frac{6}{5}=$	$\frac{5}{12}\div10=$
$84\times\frac{5}{6}=$	$\frac{7}{5}\times\frac{5}{7}=$	$75\div\frac{5}{7}=$	$\frac{9}{25}\times\frac{5}{18}=$
$\frac{5}{14}\times\frac{7}{5}=$	$\frac{3}{17}\times\frac{34}{15}=$	$\frac{24}{25}\div48=$	$\frac{1}{7}\div\frac{3}{14}=$
$\frac{6}{5}\div6=$	$\frac{3}{4}\times5=$	$\frac{3}{5}\times\frac{2}{5}=$	$\frac{4}{23}\times69=$
$\frac{5}{21}\times7=$	$\frac{19}{12}\times\frac{7}{19}=$	$12\div\frac{6}{5}=$	$36\div\frac{4}{5}=$
$\frac{9}{22}\div9=$	$\frac{7}{5}\div\frac{7}{15}=$	$\frac{3}{5}\div\frac{3}{7}=$	$\frac{5}{9}\times\frac{4}{15}=$
$\frac{4}{9}\times63=$	$\frac{3}{4}\div\frac{1}{5}=$	$\frac{2}{3}\times\frac{15}{8}=$	$\frac{7}{20}\times\frac{1}{14}=$
$\frac{4}{15}\div\frac{2}{15}=$	$\frac{4}{9}\times\frac{1}{8}=$	$\frac{4}{5}\div\frac{8}{5}=$	$21\times\frac{2}{7}=$
$60\div\frac{3}{8}=$	$\frac{1}{4}\div\frac{1}{8}=$	$18\div\frac{1}{4}=$	$\frac{1}{14}\times\frac{7}{8}=$
$\frac{8}{15}\times\frac{45}{8}=$	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{5}=$	$\frac{8}{9}\times\frac{5}{8}=$	$\frac{7}{10}\div\frac{1}{5}=$

B组 变式口算题

1. 五年级(1)班全部同学都参加了课外兴趣小组(包括书画组、乐器组、科技组)。参加书画组的有25人,参加乐器组的有15人,参加科技组的有20人,其中有12人既参加了书画组又参加了乐器组,其余同学只参加一种兴趣小组,五(1)班共有(　　)人。

2. 五(2)班有25名同学喜欢吃白菜,有22名同学喜欢吃黄瓜,其中有15人既喜欢吃白菜又喜欢吃黄瓜,那么只喜欢吃白菜而不喜欢吃黄瓜的有(　　)人。

3. 五年级二班有45人,会下象棋的有21人,会下围棋的有17人,两种棋都不会的有10人。两种棋都会的有(　　)人。

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2　探索乐园（二）

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$65\times\frac{12}{13}=$	$30\div\frac{10}{7}=$	$9\div\frac{3}{7}=$	$\frac{4}{5}\times\frac{1}{2}=$
$\frac{4}{9}\times\frac{9}{16}=$	$\frac{5}{8}\times\frac{2}{5}=$	$\frac{4}{5}\times2=$	$\frac{1}{5}\div\frac{1}{6}=$
$12\times\frac{3}{4}=$	$\frac{2}{7}\div\frac{5}{7}=$	$140\times\frac{11}{20}=$	$\frac{3}{7}\times\frac{7}{8}=$
$\frac{3}{5}\times\frac{2}{3}=$	$5\div\frac{5}{7}=$	$\frac{3}{7}\div12=$	$\frac{6}{7}\times\frac{7}{9}=$
$\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}=$	$\frac{4}{5}\times\frac{3}{4}=$	$\frac{7}{15}\div\frac{7}{9}=$	$12\div\frac{6}{11}=$
$\frac{11}{12}\div22=$	$\frac{3}{8}\div\frac{3}{7}=$	$\frac{5}{49}\div\frac{5}{7}=$	$\frac{6}{7}\times3=$
$\frac{6}{5}\times\frac{6}{7}=$	$\frac{2}{5}\times\frac{3}{16}=$	$\frac{6}{7}\times\frac{2}{3}=$	$\frac{5}{6}\div15=$
$\frac{7}{11}\times\frac{1}{7}=$	$14\div\frac{1}{3}=$	$\frac{7}{8}\div14=$	$\frac{4}{5}\div\frac{8}{5}=$
$\frac{1}{12}\div\frac{1}{5}=$	$\frac{7}{9}\times\frac{3}{7}=$	$\frac{3}{5}\times\frac{5}{21}=$	$\frac{4}{5}\times\frac{1}{16}=$
$\frac{2}{5}\div\frac{2}{3}=$	$\frac{5}{8}\times72=$	$\frac{1}{3}\div\frac{1}{15}=$	$\frac{3}{10}\div10=$
$\frac{3}{5}\times\frac{10}{3}=$	$\frac{10}{13}\times\frac{2}{5}=$	$\frac{3}{10}\div\frac{7}{10}=$	$\frac{21}{50}\div7=$
$16\times\frac{5}{8}=$	$\frac{1}{8}\div\frac{1}{16}=$	$\frac{7}{25}\div\frac{1}{5}=$	$\frac{13}{100}\div\frac{1}{10}=$

B组　变式口算题

一列火车从始发站开出后，途中经过3个车站，若始发站用序号①来表示，终点站用序号⑤来表示，中途的三个车站分别用②③④来表示，这列往返列车需要准备多少种火车票？照样子将下表填写完整并填空。

发站 / 到站	①	②	③	④	⑤
①		②→①	③→①	④→①	⑤→①
②	①→②		③→②		
③					
④					
⑤					

从表中可以看出一共需要准备（　　）种火车票。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第八单元口算能力测试

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规口算题

$72\times\frac{8}{9}=$	$\frac{3}{5}\times\frac{5}{12}=$	$\frac{3}{5}\div\frac{1}{10}=$	$\frac{7}{10}\times\frac{5}{14}=$
$\frac{3}{14}\times\frac{7}{6}=$	$\frac{5}{21}\div\frac{1}{42}=$	$\frac{55}{7}\times\frac{2}{5}=$	$\frac{27}{17}\times\frac{17}{27}=$
$\frac{1}{8}\div\frac{3}{4}=$	$\frac{1}{8}\times\frac{2}{3}=$	$\frac{75}{9}\times\frac{3}{15}=$	$\frac{5}{9}\div\frac{9}{5}=$
$\frac{7}{8}\times40=$	$\frac{1}{3}\times\frac{3}{2}=$	$90\times\frac{7}{15}=$	$15\div\frac{15}{2}=$
$45\times\frac{4}{3}=$	$\frac{3}{5}\div3=$	$300\times\frac{3}{15}=$	$12\times\frac{3}{4}=$
$\frac{5}{7}\times\frac{1}{5}=$	$\frac{9}{8}\times\frac{1}{27}=$	$6\div\frac{1}{15}=$	$10\div\frac{1}{20}=$
$\frac{1}{3}\div\frac{9}{10}=$	$\frac{7}{18}\div7=$	$\frac{25}{12}\times\frac{3}{5}=$	$68\times\frac{1}{17}=$
$\frac{11}{45}\div22=$	$\frac{8}{19}\times\frac{1}{8}=$	$39\div\frac{3}{5}=$	$72\times\frac{5}{6}=$
$\frac{1}{81}\div\frac{5}{9}=$	$\frac{1}{36}\div\frac{3}{4}=$	$\frac{7}{8}\times\frac{7}{8}=$	$\frac{8}{21}\div\frac{2}{7}=$
$\frac{7}{60}\times15=$	$\frac{5}{7}\times\frac{1}{10}=$	$\frac{64}{63}\times\frac{7}{8}=$	$\frac{38}{7}\times\frac{10}{19}=$
$\frac{6}{25}\times\frac{5}{3}=$	$\frac{8}{9}\times\frac{5}{8}=$	$96\times\frac{7}{8}=$	$\frac{6}{5}\div\frac{4}{5}=$

B组　变式口算题

1. 五(3)班共有40名学生，在校运动会上，有10人参加了赛跑，15人参加了跳远，其中有5人同时参加了两项比赛，其他同学未参加项目，只参加赛跑的有(　　)人，未参加项目的有(　　)人。

2. 学校举行羽毛球比赛，共有6名同学参加比赛，每两名同学之间都要进行一场比赛，一共有(　　)场比赛。

3. 一列火车从始发站开出后，中间需要经过2个站，然后才能到达终点站，则这列火车往返共需要准备(　　)种车票。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1　图形的运动(二)

用时：___分___秒　错误：_____个　难易等级：★★

A组　常规口算题

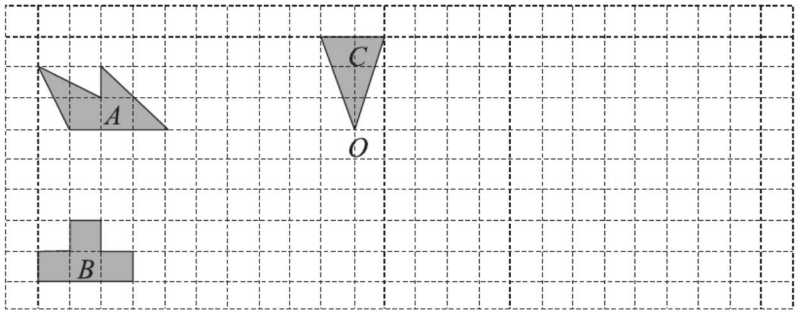
1.8×5=	1.03×7=	1.25×9+1.25×71=
0.72×8=	10.4÷2=	25×32=
0.9÷0.3=	3.5×0.2=	7.2×15÷1.2=
10×0.05=	0.13×7=	3.3×18−3.3×8=
0.72÷4=	0.05×4=	3.5÷0.5×7=
12.5×8=	2.68÷4=	2.2×101=
0.4×50=	30÷0.1=	7.7×2.5×4=
4.6÷2=	0.35×0.2=	780÷26×0.3=
42.9÷0.3=	10×0.06=	2.2+7.5×2=
1.25×8=	1−0.73=	20.5×10.1−20.5×0.1=
205÷100=	0.04÷0.2=	8×4.3×1.25=
2.56×4=	1.96÷4=	1.77×9+1.77=
0.2×0.48=	7.2÷1.8=	3.05÷(3.05×5)=
0.55×0.6=	2.75÷5=	1.1+3.6÷0.6=
0.9−0.52=	3.99×1=	5.5×4÷5=
7.2÷6=	4.4÷4=	15.3×0.5×2=

B组　变式口算题

1. 画出图 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形(上下对称)。

2. 把图 B 向右平移 4 格，再向上平移 3 格。

3. 把图 C 绕 O 点逆时针旋转 90°。



JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习2 异分母分数加减法

用时：____分____秒 错误：_____个

A组 常规口算题

比较大小。

$\frac{5}{8}\bigcirc\frac{3}{4}$

$\frac{5}{6}\bigcirc\frac{1}{12}$

$\frac{4}{9}\bigcirc\frac{1}{2}$

$\frac{8}{7}\bigcirc\frac{7}{8}$

$\frac{15}{19}\bigcirc\frac{15}{22}$

$\frac{3}{7}\bigcirc\frac{5}{14}$

$\frac{2}{3}\bigcirc\frac{10}{21}$

$\frac{1}{2}\bigcirc\frac{61}{123}$

$\frac{4}{5}\bigcirc\frac{11}{15}$

$\frac{6}{7}\bigcirc\frac{19}{21}$

$\frac{19}{23}-\frac{4}{23}=$

$\frac{7}{8}-\frac{3}{5}=$

$\frac{5}{6}-\frac{1}{6}=$

$\frac{3}{4}-\frac{1}{7}=$

$\frac{11}{10}-\frac{3}{10}=$

$\frac{4}{5}-\frac{1}{3}=$

$\frac{2}{7}+\frac{4}{7}=$

$\frac{13}{6}-\frac{5}{6}=$

$\frac{12}{13}-\frac{2}{13}=$

$\frac{1}{6}+\frac{1}{7}=$

$\frac{2}{15}+\frac{3}{15}=$

$\frac{4}{15}+\frac{1}{10}=$

$\frac{14}{11}-\left(\frac{7}{9}+\frac{3}{11}\right)=$

$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{3}{8}=$

$1-\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{5}\right)=$

$\frac{13}{9}-\frac{3}{7}-\frac{4}{7}=$

$\frac{5}{8}+\left(\frac{7}{11}+\frac{3}{8}\right)=$

$4-\frac{7}{9}-\frac{2}{9}=$

$\frac{16}{11}-\frac{2}{7}-\frac{5}{7}=$

$\frac{1}{5}+\left(\frac{7}{15}+\frac{8}{15}\right)=$

$2-\left(\frac{7}{8}-\frac{1}{8}\right)=$

$\frac{17}{8}-\frac{4}{3}-\frac{2}{3}=$

$\frac{5}{6}+\frac{6}{7}+\frac{1}{6}=$

$\frac{13}{6}-\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)=$

B组 变式口算题

1. 填一填。

在$\frac{7}{x}$中，当x(　　)时，$\frac{7}{x}$等于1；当x(　　)时，$\frac{7}{x}$没意义；当x(　　)时，$\frac{7}{x}$是真分数；当x(　　)时，$\frac{7}{x}$是假分数；当x(　　)时，$\frac{7}{x}$等于$\frac{1}{2}$。

2. 连一连。把相等的两个数用线连起来。

$\frac{5}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{13}{50}$
0.9	2.5	0.45	0.4	0.26	0.12

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习3　长方体和正方体

用时：___分___秒　错误：_____个

A组　常规口算题

计算长(正)方体的表面积。

长=4.5厘米，宽=2厘米，高=4厘米

长×宽=_____(平方厘米)

宽×高=_____(平方厘米)

长×高=_____(平方厘米)

表面积=_____(平方厘米)

长=7.5分米，宽=6分米，高=6分米

长×宽=_____(平方分米)

长×高=_____(平方分米)

宽×高=_____(平方分米)

表面积=_____(平方分米)

棱长=5分米

底面积=_____(平方分米)

表面积=_____(平方分米)

长=8.5分米，宽=5分米，高=2分米

底面积=_____(平方分米)

长×高=_____(平方分米)

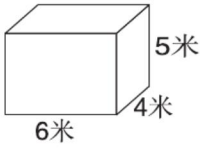
宽×高=_____(平方分米)

表面积=_____(平方分米)

棱长=4米

底面积=_____平方米

表面积=_____平方米



底面积=_____(平方米)

长×高=_____(平方米)

宽×高=_____(平方米)

表面积=_____(平方米)

B组　变式口算题

1. 一个无盖玻璃鱼缸是长方体形状的，长50厘米，宽40厘米，高30厘米。这个玻璃鱼缸的底面积是(　　)平方厘米，前面的面积是(　　)平方厘米，左面的面积是(　　)平方厘米，制作这个鱼缸要用(　　)平方厘米的玻璃。

2. 一个长12分米，宽和高都是6分米的长方体从中间断开，分成两个同样的正方体以后，表面积增加了(　　)平方分米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习4　分数乘法

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{27}{8}\times\frac{5}{18}=$　　$49\times\frac{5}{7}=$　　$\frac{24}{37}\times38-\frac{24}{37}=$

$78\times\frac{2}{13}=$　　$\frac{1}{16}\times\frac{2}{3}=$　　$\frac{3}{11}\times18+\frac{19}{11}\times18=$

$\frac{5}{21}\times63=$　　$72\times\frac{13}{12}=$　　$500\times\left(\frac{9}{20}-\frac{3}{25}\right)=$

$150\times\frac{5}{6}=$　　$\frac{11}{20}\times\frac{5}{11}=$　　$24\times\left(\frac{11}{12}+6\right)=$

$42\times\frac{8}{7}=$　　$\frac{4}{21}\times\frac{1}{4}=$　　$\frac{15}{19}\times20-\frac{15}{19}=$

$\frac{3}{14}\times\frac{7}{9}=$　　$\frac{7}{64}\times\frac{16}{21}=$　　$\frac{5}{17}\times47+\frac{12}{17}\times47=$

$95\times\frac{2}{5}=$　　$78\times\frac{20}{39}=$　　$\left(\frac{2}{7}+40\right)\times21=$

$\frac{8}{15}\times75=$　　$\frac{7}{8}\times160=$　　$66\times\frac{11}{14}-\frac{11}{14}\times38=$

$\frac{60}{13}\times\frac{13}{15}=$　　$\frac{5}{3}\times81=$　　$80\times\frac{47}{79}-\frac{47}{79}=$

$\frac{9}{14}\times56=$　　$164\times\frac{1}{4}=$　　$\left(\frac{1}{4}+\frac{3}{25}\right)\times100=$

$\frac{13}{16}\times480=$　　$330\times\frac{1}{10}=$　　$70\times\frac{13}{15}\times\frac{15}{13}=$

B组　变式口算题

1. 在去年的植树活动中，三井实验小学一共植了280棵树，在今年的植树活动中三井实验小学比去年多植了$\frac{1}{4}$，三井实验小学今年比去年多植（　　）棵，今年植树（　　）棵。

2. 王老师今年36岁，张老师的年龄是王老师年龄的$\frac{5}{6}$，李老师的年龄是张老师的$\frac{9}{10}$，张老师今年（　　）岁，李老师今年（　　）岁。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习5 长方体和正方体的体积

用时：___分___秒 错误：_____个

A组 常规○算题

求长(正)方体的体积。

1. $a=6$ cm，$b=2$ cm，$h=4$ cm

   $V=$(　　)cm^3

2. $a=5$ cm，$b=4$ cm，$h=7$ cm

   $V=$(　　)m^3

3. $a=5$ m

   $V=$(　　)m^3

4. $a=18$ cm，$b=5$ cm，$h=5$ cm

   $V=$(　　) cm^3

5. $a=5.4$ m，$b=5$ m，$h=2$ m

   $V=$(　　)m^3

6. $a=30$ cm

   $V=$(　　)cm^3

7. $a=6$ dm，$b=2$ dm，$h=15$ dm

   $V=$(　　)dm^3

8. $a=4$ m

   $V=$(　　)m^3

$440\ cm^3=$_____dm^3

$0.52\ dm^3=$_____cm^3

$82\ cm^3=$_____mL

$720\ cm^3=$_____L

$0.52\ m^3=$_____L

$320\ L=$_____m^3

$6200\ cm^3=$_____dm^3

$0.05\ m^3=$_____dm^3

$5400\ cm^3=$_____L

$9800\ cm^3=$_____mL

$4300\ dm^3=$_____m^3

$2600\ dm^3=$_____m^3

$73.8\ dm^3=$_____mL

$780\ L=$_____dm^3

$0.63\ m^3=$_____dm^3

$84\ m^3=$_____L

B组 变式○算题

1. 红星小学建了一个长50米，宽30米，深2米的游泳池，这个游泳池能注水(　　)立方米，如果实际往池中注入1.5米深的水，实际注水(　　)立方米。

2. 一根2米长的长方体木料，把它锯成3段，表面积增加了24平方分米，这根长方体木料的横截面的面积是(　　)平方分米，体积是(　　)立方分米。

3. 一段长5米的方钢，它的横截面是一个边长为10厘米的正方形，已知1立方厘米的方钢重7.8克，这段方钢重(　　)吨。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习6　分数除法

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{4}{5}\div 2=$

$\frac{1}{7}\div\frac{9}{28}=$

$\frac{6}{7}\div\frac{3}{7}=$

$\frac{7}{8}\div\frac{4}{3}=$

$\frac{6}{7}\div\frac{1}{28}=$

$\frac{2}{9}\div\frac{1}{5}=$

$\frac{7}{10}\div\frac{7}{2}=$

$18\div\frac{6}{5}=$

$\frac{9}{10}\div 2=$

$15\div\frac{1}{2}=$

$\frac{7}{11}\div 2=$

$32\div\frac{2}{5}=$

$36\div\frac{6}{5}=$

$\frac{2}{5}\div\frac{1}{20}=$

$\frac{1}{6}\div\frac{1}{2}=$

$\frac{5}{6}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{3}{7}\div\frac{2}{3}=$

$\frac{3}{7}\div\frac{3}{5}=$

$\frac{5}{8}\div\frac{7}{8}=$

$\frac{7}{18}\div\frac{7}{9}=$

$\frac{4}{9}\div\frac{1}{2}=$

$\frac{6}{7}\div\frac{1}{7}=$

解方程。

$6x=\frac{6}{11}$

解：$x=$

$x-\frac{3}{7}x=8$

解：$x=$

$x+\frac{1}{4}x=10$

解：$x=$

$(1-\frac{1}{5})x=44$

解：　$x=$

$\frac{3}{4}x+x=280$

解：$x=$

$x+\frac{1}{3}x=64$

解：$x=$

$\frac{5}{6}x=25$

解：$x=$

B组　变式口算题

1. 一个房子，宽是10米，比长少$\frac{11}{16}$。长是（　　）米。

解：设（　　）。　列方程是（　　）。　解得（　　）。

2. 小王买了一架遥控飞机和一辆遥控汽车，一共花了210元。遥控汽车的价钱是遥控飞机的$\frac{2}{5}$。遥控汽车和遥控飞机分别是（　　）元和（　　）元。

解：设（　　），列方程是（　　）。解得（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习7　折线统计图

用时：____分____秒　错误：_____个

A组　常规○算题

$15\times\frac{3}{5}=$　$\frac{3}{7}\div\frac{1}{4}=$　$\frac{13}{12}\times\frac{3}{5}=$　$\frac{15}{32}\times\frac{4}{5}=$

$\frac{1}{7}\div\frac{2}{5}=$　$\frac{2}{5}\times20=$　$\frac{1}{12}\div\frac{1}{3}=$　$\frac{1}{3}\div7=$

$\frac{3}{4}\div15=$　$\frac{3}{16}\div\frac{3}{2}=$　$\frac{7}{16}\times\frac{16}{21}=$　$\frac{2}{3}\div12=$

$\frac{9}{16}\times32=$　$\frac{12}{17}\div6=$　$51\div\frac{3}{2}=$　$\frac{9}{14}\times42=$

$\frac{5}{6}\div20=$　$\frac{5}{9}\times18=$　$\frac{3}{11}\div\frac{3}{5}=$　$\frac{7}{8}\div\frac{7}{2}=$

$\frac{3}{8}\div\frac{1}{4}=$　$\frac{15}{16}\div30=$　$\frac{8}{25}\times30=$　$\frac{1}{4}\div\frac{4}{5}=$

$22\times\frac{5}{33}=$　$\frac{7}{12}\div\frac{7}{9}=$　$\frac{9}{16}\div\frac{3}{4}=$　$24\times\frac{15}{8}=$

$\frac{6}{11}\div\frac{12}{11}=$　$27\times\frac{11}{9}=$　$\frac{9}{10}\times\frac{1}{6}=$　$\frac{1}{5}\div\frac{5}{4}=$

$\frac{1}{6}\div\frac{1}{3}=$　$\frac{4}{11}\div\frac{2}{3}=$　$\frac{1}{6}\div\frac{2}{3}=$　$\frac{19}{30}\times\frac{1}{57}=$

$\frac{7}{15}\times30=$　$\frac{2}{15}\div\frac{1}{5}=$　$\frac{2}{9}\times\frac{1}{12}=$　$9\div\frac{3}{8}=$

$\frac{1}{5}\div\frac{3}{10}=$　$100\times\frac{3}{25}=$　$\frac{1}{6}\div\frac{1}{16}=$　$36\times\frac{7}{8}=$

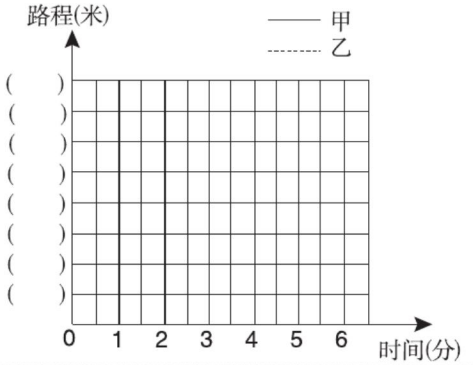
$\frac{4}{15}\times\frac{5}{32}=$　$\frac{7}{10}\div\frac{14}{15}=$　$\frac{2}{9}\div4=$　$12\div\frac{3}{7}=$

B组　变式○算题

下面是甲乙两人绕操场跑步的时间和路程情况。

时间/分	1	2	3	4	5	6
甲的路程/米	250	500	750	1000	1250	1500
乙的路程/米	250	490	710	920	1200	1400

根据表中数据完成右面的统计图。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习8　探索乐园

用时：＿＿分＿＿秒　错误：＿＿＿个

A组　常规口算题

$\frac{1}{5}\div\frac{4}{5}=$	$\frac{5}{21}\times 42=$	$\frac{9}{22}\times\frac{33}{5}=$	$1\div\frac{8}{7}=$
$60\times\frac{3}{5}=$	$\frac{2}{7}\div\frac{1}{7}=$	$\frac{1}{2}\div\frac{1}{8}=$	$\frac{7}{6}\times 54=$
$\frac{2}{7}\div 6=$	$\frac{9}{10}\times 15=$	$52\times\frac{6}{13}=$	$\frac{4}{3}\div 12=$
$25\times\frac{7}{5}=$	$\frac{6}{7}\div\frac{1}{2}=$	$\frac{4}{5}\div\frac{2}{7}=$	$51\times\frac{13}{17}=$
$\frac{1}{10}\div\frac{1}{4}=$	$\frac{1}{24}\times\frac{8}{7}=$	$\frac{8}{21}\times 63=$	$\frac{4}{9}\div 8=$
$\frac{7}{30}\times\frac{15}{21}=$	$\frac{3}{10}\div 24=$	$\frac{2}{5}\div\frac{2}{15}=$	$140\times\frac{5}{28}=$
$\frac{3}{8}\div\frac{1}{2}=$	$\frac{16}{45}\times 9=$	$\frac{1}{42}\times\frac{21}{5}=$	$\frac{5}{11}\div\frac{6}{11}=$
$68\times\frac{1}{4}=$	$11\div\frac{1}{4}=$	$\frac{2}{15}\div 6=$	$\frac{11}{36}\times 72=$
$\frac{5}{7}\div\frac{7}{8}=$	$\frac{11}{14}\times 70=$	$76\times\frac{10}{19}=$	$2\div\frac{4}{3}=$
$\frac{25}{4}\times\frac{8}{15}=$	$\frac{5}{14}\div 20=$	$\frac{8}{21}\div\frac{8}{5}=$	$\frac{3}{5}\times\frac{15}{4}=$
$\frac{1}{8}\div\frac{1}{3}=$	$96\times\frac{7}{24}=$	$\frac{17}{18}\times 9=$	$14\times\frac{3}{70}=$

B组　变式口算题

1. 同学们参加学校组织的乒乓球比赛，共有7名同学参赛，每两名同学之间要比赛一场。一共需要比赛（　　）场。

2. 五(3)班同学喜欢足球的有28人，喜欢篮球的有30人，其中两者都喜欢的有15人。只喜欢足球而不喜欢篮球的有（　　）人，喜欢这两种运动项目的共有（　　）人。

3. 王老师出了两道题，全班42人答对A题的有24人，答对B题的有35人。每人至少答对了其中的一道题。两道题都答对的有（　　）人。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

口算能力期末综合测评（一）

用时：___分___秒　错误：_____个

$\frac{1}{7}-\frac{1}{8}=$　　$35\times\frac{3}{5}=$

$\frac{2}{7}+\frac{1}{14}=$　　$21\times\frac{4}{7}=$

$\frac{2}{9}+\frac{2}{3}=$　　$68\div\frac{4}{3}=$

$\frac{3}{8}+\frac{1}{4}=$　　$\frac{3}{4}\div\frac{3}{8}=$

$\frac{7}{12}-\frac{1}{6}=$　　$\frac{3}{4}\div\frac{5}{2}=$

$\frac{11}{13}-\frac{2}{13}=$　　$\frac{3}{4}\div\frac{6}{7}=$

$\frac{11}{5}-\frac{2}{5}=$　　$\frac{5}{8}\div\frac{5}{16}=$

$\frac{3}{8}+\frac{1}{16}=$　　$60\times\frac{8}{15}=$

$\frac{2}{9}+\frac{5}{18}=$　　$\frac{5}{21}\times\frac{14}{15}=$

$\frac{7}{10}+\frac{1}{10}=$　　$\frac{8}{9}\times\frac{81}{16}=$

$\frac{1}{4}-\frac{1}{16}=$　　$\frac{1}{12}\div\frac{2}{9}=$

$\frac{8}{5}-\frac{3}{10}=$　　$\frac{4}{15}\div\frac{8}{5}=$

$1-\frac{5}{18}=$　　$\frac{3}{17}\div\frac{1}{3}=$

$\frac{10}{21}+\frac{3}{7}=$　　$\frac{7}{18}\div\frac{14}{15}=$

$\frac{7}{10}+\frac{4}{5}=$　　$\frac{5}{17}\div\frac{10}{17}=$

$\frac{5}{6}-\frac{1}{3}=$　　$\frac{2}{5}\times\frac{15}{16}=$

$\frac{5}{6}-\frac{5}{12}=$　　$\frac{2}{7}\div\frac{6}{7}=$

$\frac{3}{5}-\frac{1}{6}=$　　$\frac{15}{19}\div30=$

求下列长（正）方体的表面积。

长＝5 cm，宽＝3 cm，高＝6 cm

长×宽＝_____cm^2

宽×高＝_____cm^2

长×高＝_____cm^2

表面积＝_____cm^2

棱长＝3 cm

表面积＝_____cm^2

长＝15 cm，宽＝6 cm，高＝6 cm

长×宽＝_____cm^2

宽×高＝_____cm^2

长×高＝_____cm^2

表面积＝_____cm^2

长＝5 dm，宽＝5 dm，高＝8 dm

长×宽＝_____dm^2

长×高＝_____dm^2

宽×高＝_____dm^2

表面积＝_____dm^2

棱长＝50 cm

表面积＝_____cm^2

长＝12 cm，宽＝2 cm，高＝4 cm

长×宽＝_____cm^2

宽×高＝_____cm^2

长×高＝_____cm^2

表面积＝_____cm^2

JJ

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

口算能力期末综合测评（二）

用时：___分___秒　错误：_____个

$\frac{1}{24}\times\frac{36}{13}=$

$\frac{7}{11}\times\frac{22}{35}=$

$\frac{7}{8}\div\frac{7}{5}=$

$\frac{3}{14}\times\frac{21}{5}=$

$\frac{3}{7}\times84=$

$\frac{8}{21}\div4=$

$\frac{2}{13}\div12=$

$\frac{10}{13}\times\frac{1}{40}=$

$\frac{2}{33}\times\frac{55}{14}=$

$\frac{5}{18}\div15=$

$\frac{17}{18}\div34=$

$\frac{1}{5}\div\frac{5}{6}=$

$\frac{1}{6}\div\frac{1}{5}=$

$\frac{1}{2}\times\frac{16}{9}=$

$\frac{4}{5}\times\frac{5}{24}=$

$270\div\frac{9}{8}=$

$\frac{9}{16}\div\frac{9}{8}=$

$\frac{6}{7}\div30=$

$\frac{1}{2}\div\frac{2}{9}=$

520 cm^3 = _____ dm^3

0.7 dm^3 = _____ cm^3

440 cm^3 = _____ mL

88.5 cm^3 = _____ L

0.06 m^3 = _____ L

504 L = _____ m^3

620 cm^3 = _____ dm^3

0.78 dm^3 = _____ mL

0.082 m^3 = _____ dm^3

540 cm^3 = _____ L

908 cm^3 = _____ mL

600 dm^3 = _____ m^3

520 L = _____ m^3

708 dm^3 = _____ L

0.03 m^3 = _____ dm^3

2.05 m^3 = _____ L

4009 cm^3 = _____ dm^3

5.5 dm^3 = _____ mL

3.05 L = _____ mL

7050 cm^3 = _____ L

5400 mL = _____ dm^3

4060 dm^3 = _____ m^3

0.5 m^3 = _____ dm^3

330 cm^3 = _____ L

求长（正）方体的体积。

$a=10$ dm，$b=7$ dm，$h=7$ dm

V = _____ dm^3

$a=12$ cm，$b=2$ cm，$h=4$ cm

V = _____ cm^3

$a=0.5$ 米

V = _____ 立方米

$a=4.5$ cm，$b=4$ cm，$h=5$ cm

$S_{底}$ = _____ cm^2

V = _____ cm^3

$a=6$ dm

$S_{底}$ = _____ dm^2

V = _____ dm^3

$S_{底}=12$ cm^2，$h=6$ cm

V = _____ cm^3

$a=5.5$ cm，$b=4$ cm，$h=10$ cm

$S_{底}$ = _____ cm^2

V = _____ cm^3

$a=40$ cm

$S_{底}$ = _____ cm^2

V = _____ cm^3

$a=15$ cm，$b=13$ cm，$a=2$ cm

V = _____ cm^3

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

参考答案

第一单元

练习1

A组

100	0.7	110
0.04	1.2	1100
20	3	60
0.36	20.1	30
3	0.93	420
0.81	16	0.48
0.05	2.3	333.3
17.7	0.7	21
1	2	77
12.05	1	8
0.006	42	75
0.9	0.23	800
0.09	0.05	175
0.3	4.2	10
0.12	5.3	2.1
0.006	0.4	0.9
0.4	0.04	10
5	10	13

B组

略。

练习2

A组

0.53	0.084	1100
0.8	0.7	212.1
35	1.25	88.88
0.021	2	61.4
1.4	0.7	2.8
0.004	14	0.55
20	4.8	3
0.02	38	0.0032
26	20	1.01
3	1.3	12.3
0.48	7.7	87
4	3	10.9
0.1	0.23	2.1
0.8	6	1
0.25	0.05	7

B组

略。

练习3

A组

0.9	0.28	0.018
16	10.4	3.2
0.02	0	4
0.63	0.18	4
0.0525	0.99	70
990	3.4	0.03
0.08	14	1.45
96	0.48	35
0.26	0.9	5.73
0.16	3.5	17
3	400	9
0	630	12
0.45	2	15
50	2.6	7.1
40	50	42
4	40	9

B组

略。

练习4

A组

90	10.4	0.17
6	240	4.2
10	607	40
8.1	4.92	110
3	0.066	12.6
10.4	10	550
212	343	53
515	15.2	73.4
1.08	57	85
4820	637	48.96
0.95	1.26	57
2.1	0.012	94
11	120	6.9
1380	9	9
396	0.0074	0.45
0.105	1800	56.43

B组

1. 顺　90　2. 逆　90

3. 顺(逆)　180

练习5

A组

0.07	0	0.68
3	0.34	0.8
0.11	3.15	0.64
0.69	0.56	0.647
0.6	6	2.4
0.001	6	1
0.5	7	21
1	8	17.6
0.25	9	0.01
1	9	4.5
0.01	3	0.25
0.128	4	2
0.007	21.6	3
3	0.127	0.009
0.04	1.512	1.5
26	4.24	11
12		

B组

略。

第一单元口算能力测试

A组

0.95	0.72	327
0	26	950
12	5	0.29
0.09	1	3.9
5	0.23	10
0.72	2	1
0.77	0.93	1
0.105	3	3.6
0.9	1.2	1.2
12	2.3	2
1.15	20.1	1
40	42	130
1.06	0.05	0.06
10	0.7	1.2
1.26	16	13
20	0.7	1.8

B组

1. 逆　90　2. 略。

3. 略。

第二单元

练习1

A组

$\frac{8}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{4}$
$\frac{4}{9}$	1	$\frac{17}{13}$
1	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{14}$
$\frac{1}{6}$	1	$\frac{8}{8}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{3}{20}$
$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{3}{11}$
1	1	$\frac{8}{27}$
0	$\frac{2}{7}$	$\frac{16}{15}$
$\frac{4}{7}$	1	$\frac{3}{13}$
$\frac{1}{15}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{17}{16}$
1	1	$\frac{12}{119}$
1	$\frac{2}{9}$	$\frac{100}{3}$
$\frac{3}{4}$	1	$\frac{6}{53}$
$\frac{1}{11}$	1	$\frac{7}{71}$

B组

读分数略。

假分数：$\frac{6}{5}$　$\frac{15}{15}$　$\frac{13}{10}$　$\frac{8}{7}$　$\frac{10}{6}$　$\frac{20}{7}$

真分数：$\frac{1}{3}$

带分数：$1\frac{2}{5}$　$7\frac{1}{7}$　$8\frac{5}{6}$

练习2

A组

1	$\frac{5}{13}$	$\frac{3}{8}$
$\frac{3}{5}$	1	$\frac{3}{5}$
$\frac{1}{7}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{2}{17}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{100}{81}$
$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{15}{15}$
$\frac{6}{17}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{6}{5}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{19}$	$\frac{19}{189}$
1	$\frac{1}{10}$	$\frac{7}{6}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1　$\frac{1}{6}$　$\frac{5}{24}$

$\frac{5}{12}$　1　$\frac{39}{29}$

$\frac{3}{5}$　1　$\frac{17}{40}$

$\frac{5}{21}$　$\frac{5}{4}$　$\frac{7}{4}$

1　$\frac{1}{5}$　$\frac{20}{3}$

$\frac{1}{7}$　1　$\frac{8}{5}$

B组

1. (1)$\frac{1}{8}$　$\frac{2}{8}$　$\frac{3}{8}$

(答案不唯一)

(2)$\frac{6}{5}$　$\frac{5}{5}$　$\frac{7}{5}$

(答案不唯一)

2. (1)$\frac{5}{4}$

(2)$\frac{5}{2}$

练习3

A组

7　$7\frac{1}{3}$　2×3　2　8

8　3　7×8　5　61

$3\frac{5}{7}$　$4\frac{3}{13}$　1×11　8　19

3　$2\frac{1}{6}$　6×4　3　27

$4\frac{3}{8}$　$6\frac{4}{5}$　3×5　3　18

$4\frac{4}{5}$　$6\frac{1}{9}$　2×10　3　23

$7\frac{1}{2}$　$4\frac{5}{7}$　15×4　1　61

3　$13\frac{1}{3}$　10×18　7　187

$2\frac{3}{11}$　$4\frac{6}{7}$　6×5　3　33

$5\frac{1}{6}$　$2\frac{7}{9}$　7×7　1　50

5　3　8×8　7　71

B组

1. 7　$1\frac{7}{10}$　$\frac{17}{10}$

2. 1　$2\frac{1}{10}$　$\frac{21}{10}$

练习4

A组

>　6　$\frac{8}{3}$

>　12　$\frac{9}{3}$

<　6　1　$\frac{12}{7}$

>　1　$\frac{14}{7}$

<　3　3　$\frac{31}{5}$

=　17　$\frac{35}{5}$

>　1　$\frac{60}{4}$

>　19　$\frac{11}{4}$

=　15

>　109

>　17

>　52

B组

1. $\frac{3}{5}$　$\frac{8}{5}$　$\frac{14}{5}$

2. (1)$1\frac{3}{5}$

(2)$16\frac{2}{3}$

练习5

A组

<　4　4　$\frac{12}{40}$　8　8　$\frac{24}{56}$

>　5　5　$\frac{25}{40}$　7　7　$\frac{7}{56}$

<　13　13　$\frac{65}{78}$　3　3　$\frac{27}{33}$

<　6　6　$\frac{24}{78}$　11　11　$\frac{22}{33}$

>　2　2　$\frac{10}{24}$　3　3　$\frac{15}{36}$

>　3　3　$\frac{9}{24}$　4　4　$\frac{16}{36}$

>

<

<

B组

1. >　<　>　<

<　<　<　<

2. 小明　3. 梨

练习6

A组

>　>　7　7　$\frac{49}{56}$

<　>　8　8　$\frac{40}{56}$

<　<　5　5　$\frac{10}{15}$

<　>　3　3　$\frac{12}{15}$

<　>　11　11　$\frac{33}{55}$

>　>　5　5　$\frac{20}{55}$

>　>　10　10　$\frac{50}{110}$

>　>　11　11　$\frac{77}{110}$

<　>

<　<

>　>

<　>

B组

1. >　>　<　>

2. $\frac{7}{8}>\frac{5}{6}>\frac{3}{4}>\frac{2}{3}>\frac{7}{12}$

练习7

A组

15、30、45、60…

3、6、9、12、15…

15、30、45…

15

7、14、21、28、35、42…

6、12、18、24、30、36、42…

42、84、126…

42

9、18、27、36…

12、24、36…

36、72、108…

36

12、24、36、48…

24、48、72…

24、48、72…

24

8、16、24、32、40…

10、20、30、40…

40、80、120…

40

10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、110…

11、22、33、44、55、66、77、88、99、110…

110、220、330…

110

5、10、15、20、25、30…

6、12、18、24、30…

30、60、90…

30

4、8、12…

6、12、18…

12、24、36…

12

B组

1. 90　16　144

55　63　130

2. <　<　>

练习8

A组

4　1

8　35

1　5

77　30

2　1

70　6

4　6

24　12

1　1

130　52

9　7

18　70

4　1

16　88

9　3

36　18

B组

1.
$$2\overline{)\begin{array}{cc}18 & 20\\ 9 & 10\end{array}}$$

18和20的最大公因数是2，18和20的最小公倍数是$2\times9\times10=180$。

$$2\overline{)\begin{array}{cc}10 & 24\\ 5 & 12\end{array}}$$

10和24的最大公因数是2，10和24的最小公倍数是$2\times5\times12=120$。

$$5\overline{)\begin{array}{cc}25 & 45\\ 5 & 9\end{array}}$$

25和45的最大公因数是5，25和45的最小公倍数是$5\times5\times9=225$。

$$2\overline{)\begin{array}{cc}16 & 42\\ 8 & 21\end{array}}$$

16和42的最大公因数是2，16和42的最小公倍数是$2\times8\times21=336$。

2. 7　5

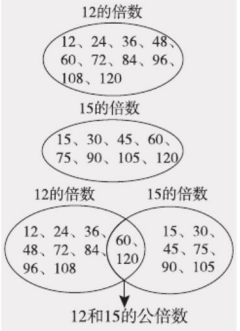
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习 9

A 组

2	1
24	120
1	1
35	63
12	15
60	60
3	1
51	132
1	5
330	50
3	2
36	60
22	14
110	42
1	33
84	66

B 组



60

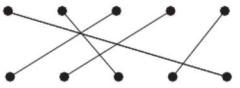
练习 10

A 组

$\frac{51}{100}$	$\frac{127}{1000}$	1÷4	0.25
$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{4}$	4÷5	0.8
$\frac{9}{20}$	$\frac{73}{100}$	3÷4	0.75
$\frac{3}{50}$	$\frac{37}{100}$	2÷5	0.4
$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{50}$	1÷8	0.125
$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{20}$	11÷20	0.55
$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{10}$	7÷8	0.875
$\frac{27}{100}$	$\frac{1}{50}$	3÷10	0.3
$\frac{9}{50}$	$\frac{1}{8}$	6÷5	1.2
$\frac{2}{5}$	$\frac{71}{100}$	19÷100	0.19
$\frac{17}{100}$	$\frac{39}{100}$		
$\frac{11}{25}$	$\frac{43}{50}$		
$\frac{19}{20}$	$\frac{77}{100}$		
$\frac{31}{50}$	$\frac{12}{25}$		

B 组

1.



2. (1)十 $\frac{1}{2}$

(2)33 百 $\frac{33}{100}$

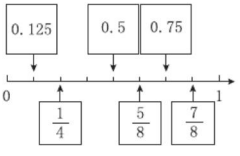
练习 11

A 组

$\frac{11}{100}$	$\frac{1}{20}$	3÷10	0.3
$\frac{27}{100}$	$\frac{3}{4}$	7÷8	0.875
$\frac{1}{8}$	$\frac{67}{100}$	112÷100	1.12
$\frac{9}{25}$	$\frac{3}{8}$	39÷100	0.39
$\frac{47}{100}$	$\frac{3}{25}$	7÷10	0.7
$\frac{11}{20}$	$\frac{1}{250}$	9÷5	1.8
$\frac{29}{1000}$	$\frac{117}{1000}$	17÷10	1.7
$\frac{97}{100}$	$\frac{1}{25}$	9÷100	0.09
$\frac{81}{100}$	$\frac{21}{200}$	12÷5	2.4
$\frac{3}{5}$	$\frac{571}{1000}$	19÷100	0.19
$\frac{127}{100}$	$\frac{93}{100}$		
$\frac{21}{500}$	$\frac{3}{200}$		
$\frac{5}{2}$	$\frac{8}{25}$		

B 组

1.



2. 1.75>$\frac{19}{20}$>$\frac{7}{8}$>0.6

练习 12

A 组

$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{14}$
1	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{4}{15}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{4}$
1	1	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{23}{30}$
$\frac{5}{16}$	$\frac{5}{16}$	
$\frac{1}{2}$	1	
$\frac{16}{63}$	$\frac{9}{10}$	
$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{16}$	

B 组

1. $\frac{7}{72}$

2. $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{12}$

3. $\frac{19}{90}$

练习 13

A 组

$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{13}{14}$
$\frac{8}{9}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{5}{6}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{5}{8}$
$\frac{2}{11}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{3}{10}$
$\frac{5}{7}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{5}{9}$
$\frac{8}{7}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{7}{6}$
$\frac{1}{12}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{3}{20}$
$\frac{2}{13}$	2	
$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{9}$	
$\frac{4}{7}$	$\frac{1}{4}$	
$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{8}$	
$\frac{1}{14}$	$\frac{7}{4}$	

B 组

1. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ 2. $\frac{5}{12}$ $\frac{7}{30}$

3. $\frac{1}{15}$

练习 14

A 组

$\frac{11}{9}$	$\frac{9}{8}$	$1\frac{3}{4}$
$\frac{4}{19}$	$\frac{20}{27}$	$3\frac{3}{8}$
$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{14}$	$1\frac{5}{9}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{9}{14}$	$1\frac{5}{7}$
$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{3}$	$1\frac{5}{8}$
6	$\frac{1}{6}$	$1\frac{5}{6}$
$\frac{11}{24}$	$\frac{1}{9}$	$1\frac{3}{5}$
$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{3}$	$1\frac{3}{15}$
$\frac{13}{42}$	$\frac{2}{9}$	$1\frac{5}{7}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$5\frac{6}{13}$
$\frac{13}{14}$	$\frac{19}{16}$	$2\frac{2}{7}$

B 组

1. $\frac{3}{2}$

2. 0.95

3. $\frac{27}{20}$

4. $\frac{7}{6}$

练习 15

A 组

$\frac{3}{17}$	$\frac{5}{9}$	$1\frac{5}{14}$
$\frac{5}{4}$	1	$3\frac{4}{13}$
$\frac{9}{16}$	$\frac{3}{10}$	$3\frac{3}{8}$
$\frac{9}{14}$	$\frac{1}{42}$	$\frac{27}{16}$
$\frac{6}{11}$	$\frac{16}{63}$	$\frac{7}{8}$
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$1\frac{5}{14}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$\frac{28}{65}$ $\frac{11}{5}$ $1\frac{5}{6}$

$\frac{1}{3}$ $\frac{5}{16}$ $1\frac{9}{13}$

$\frac{3}{8}$ $\frac{17}{12}$ $1\frac{3}{7}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{10}{9}$ $1\frac{1}{16}$

B组

1. $\frac{3}{4}$ 2. $\frac{17}{18}$ 3. $\frac{31}{28}$

练习16

A组

$\frac{1}{2}$ $\frac{8}{15}$ 2

$\frac{7}{12}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{7}$

$\frac{5}{16}$ $\frac{14}{19}$ $\frac{2}{17}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{9}$ $1\frac{7}{12}$

$\frac{67}{63}$ $\frac{11}{14}$ $\frac{1}{12}$

$\frac{20}{63}$ $\frac{27}{20}$ $\frac{5}{22}$

$\frac{2}{19}$ $\frac{8}{27}$ 2

$\frac{9}{56}$ $\frac{13}{17}$ $\frac{1}{4}$

$\frac{52}{63}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{2}{9}$

$\frac{1}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{3}$

$\frac{5}{11}$ $\frac{11}{23}$ $\frac{14}{19}$

B组

1. $\frac{23}{30}$ $\frac{7}{30}$

2. $\frac{1}{28}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{13}{28}$

第二单元口算能力测试

A组

$>$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

$<$ $\frac{9}{14}$ $\frac{1}{4}$

$<$ $\frac{11}{15}$ $\frac{3}{11}$

$>$ 1 $\frac{8}{11}$

$<$ $\frac{3}{14}$ $1\frac{3}{5}$

$>$ $\frac{8}{15}$ 0

$<$ $\frac{10}{21}$ $\frac{8}{11}$

$<$ $\frac{5}{18}$ $\frac{9}{8}$

$>$ 1 $1\frac{4}{9}$

$<$ $\frac{1}{3}$ 1

$>$ $\frac{1}{3}$ $1\frac{5}{9}$

B组

1. $\frac{13}{56}$ $\frac{17}{28}$ $\frac{11}{28}$

2. $\frac{4}{15}$

第三单元

练习1

A组

$\frac{1}{20}$ $\frac{1}{3}$ $1\frac{5}{11}$

$\frac{9}{20}$ $\frac{19}{20}$ $1\frac{1}{8}$

$\frac{7}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{8}$

$\frac{29}{42}$ $\frac{13}{40}$ $\frac{5}{6}$

$\frac{7}{8}$ $\frac{7}{12}$ $1\frac{4}{7}$

$\frac{11}{10}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{1}{10}$

$\frac{11}{12}$ $\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{8}$

$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$ $1\frac{5}{6}$

$\frac{8}{35}$ $\frac{17}{20}$ $1\frac{5}{13}$

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{6}$ 1

$\frac{5}{12}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{6}$

$\frac{13}{14}$ $\frac{29}{28}$ $\frac{2}{3}$

B组

1. 6 12 8 相同

2. 6 12

3. 128

4. 20

练习2

A组

$\frac{4}{15}$ $\frac{6}{5}$ $1\frac{4}{7}$

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{30}$ $1\frac{5}{18}$

$\frac{11}{10}$ $\frac{2}{5}$ $1\frac{1}{7}$

$\frac{5}{6}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{6}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{8}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{11}{14}$

$\frac{4}{9}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{3}$

$\frac{4}{21}$ $\frac{15}{14}$ $\frac{1}{6}$

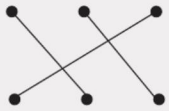
$\frac{2}{21}$ 3 $1\frac{3}{8}$

$\frac{4}{15}$ $\frac{7}{8}$ $1\frac{1}{8}$

$\frac{21}{20}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{3}$

$\frac{11}{10}$ $\frac{13}{140}$ $\frac{8}{3}$

B组



练习3

A组

120 400

90 2400

48 225

516 1350

2 0.16

5.6 0.96

0.7 6.25

16.6 37.5

25 1.21

20 7.26

20

130

B组

1. 16 12 48 152 49 294

2. 4 5 6

练习4

A组

24 100

30 600

20 16

148 96

0.6 0.64

0.48 3.84

0.2 2.25

2.56 13.5

90 0.36

30 2.16

12

264

B组

1. 略。

2. 720 240 600 1560

第三单元口算能力测试

A组

200 2500

160 15000

80 0.81

880 4.86

20 0.0625

10 0.375

8 0.09

76 0.54

5 1600

10 9600

8

46

B组

1. 12000 2. 196 3. 288

第四单元

练习1

A组

$\frac{10}{13}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{18}{17}$ $\frac{2}{9}$

$\frac{21}{4}$ $\frac{28}{15}$ $\frac{13}{10}$ $\frac{8}{3}$

1 $\frac{66}{79}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{28}$

$\frac{57}{8}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{9}{14}$ $\frac{4}{7}$

$\frac{5}{14}$ $\frac{9}{11}$ $\frac{35}{9}$ $\frac{3}{16}$

$1\frac{5}{9}$ $\frac{3}{40}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{21}{8}$

$\frac{6}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{35}{8}$ $\frac{11}{18}$

$\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{18}{7}$

$\frac{14}{15}$ $\frac{6}{13}$ $\frac{35}{6}$ $\frac{13}{20}$

$\frac{12}{7}$ $\frac{10}{9}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{8}$

$\frac{1}{8}$ $\frac{8}{17}$ $\frac{28}{15}$ $\frac{1}{4}$

$\frac{6}{5}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{3}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

B组

1. $\frac{2}{15}$ 4 $\frac{8}{15}$

2. $\frac{5}{6}$ 5 $\frac{25}{6}$

3. $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{3}{4}$

3 $\frac{9}{4}$

4. $\frac{7}{20}$

练习2

A组

4	$\frac{30}{13}$	18	9
2	$\frac{9}{14}$	4	$\frac{3}{2}$
$\frac{7}{3}$	$\frac{18}{7}$	$\frac{4}{3}$	80
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{2}$	9
$\frac{7}{2}$	$\frac{21}{4}$	$\frac{15}{2}$	$\frac{30}{7}$
28	$\frac{5}{2}$	$\frac{14}{3}$	2
27	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{4}$	9
15	14	$\frac{16}{5}$	20
$\frac{6}{13}$	$\frac{3}{4}$	63	11
$\frac{7}{6}$	3	6	12
$\frac{2}{3}$	2	$\frac{10}{7}$	36
$\frac{25}{6}$	6	5	45

B组

1. $\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{7}{5}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{40}$

2. 60

3. 52

练习3

A组

$\frac{5}{2}$	10	$\frac{9}{7}$	$\frac{9}{5}$
$\frac{10}{13}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{3}{5}$
14	3	$\frac{4}{7}$	$\frac{1}{2}$
21	10	$\frac{3}{5}$	$\frac{9}{4}$
$\frac{9}{2}$	45	$\frac{4}{3}$	$\frac{7}{3}$
3	$\frac{33}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{11}{4}$
$\frac{9}{4}$	9	$\frac{5}{2}$	$\frac{7}{8}$
$\frac{28}{11}$	16	20	$\frac{4}{5}$
$\frac{28}{3}$	27	$\frac{5}{2}$	$\frac{12}{5}$
60	12	$\frac{2}{5}$	10
4	$\frac{5}{3}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{45}{7}$	12	$\frac{7}{6}$	$\frac{8}{3}$

B组

1. 4

2. 320

3. 120 12

练习4

A组

$\frac{1}{12}$	$\frac{26}{3}$	54	$\frac{28}{99}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{10}{63}$	$\frac{3}{4}$
$\frac{4}{15}$	$\frac{3}{26}$	$\frac{81}{70}$	$\frac{25}{96}$
$\frac{5}{2}$	27	$\frac{40}{3}$	$\frac{7}{36}$
6	$\frac{10}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{76}$
$\frac{42}{5}$	$\frac{11}{36}$	$\frac{8}{21}$	$\frac{52}{5}$
24	$\frac{19}{72}$	$\frac{5}{64}$	$\frac{17}{48}$
$\frac{28}{55}$	$\frac{65}{72}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{5}{24}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{21}{2}$	6
6	$\frac{64}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{33}{104}$

B组

1. (1)$\frac{3}{4}\times\frac{1}{3}$ (2)$\frac{7}{8}\times\frac{4}{5}$

2. $\frac{2}{3}\times\frac{2}{5}=\frac{4}{15}$

$\frac{1}{4}\times\frac{1}{3}=\frac{1}{12}$

练习5

A组

$\frac{11}{3}$	24	$\frac{3}{44}$	$\frac{23}{8}$
$\frac{5}{27}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{3}{16}$	$\frac{2}{7}$	66	40
$\frac{15}{2}$	10	$\frac{3}{2}$	$\frac{100}{9}$
$\frac{1}{36}$	$\frac{1}{54}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{18}$
20	15	$\frac{1}{3}$	27
$\frac{3}{50}$	$\frac{2}{5}$	16	$\frac{2}{27}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	57	$\frac{5}{21}$
$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{5}{6}$
$\frac{1}{20}$	$\frac{95}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{12}{49}$

B组

1. $\frac{1}{4}$

2. 77

练习6

A组

$\frac{9}{32}$	$\frac{14}{3}$	12
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{5}$	1
$\frac{3}{20}$	$\frac{9}{2}$	24
$\frac{6}{11}$	$\frac{1}{2}$	14
$\frac{1}{72}$	4	1
$\frac{7}{5}$	$\frac{1}{10}$	16
$\frac{1}{3}$	8	5
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{10}{7}$
$\frac{5}{16}$	$\frac{15}{7}$	$1\frac{1}{18}$
$\frac{5}{2}$	$\frac{3}{16}$	10
$\frac{3}{2}$	27	3

B组

1. 4 2. 48 3. 70

练习7

A组

$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{5}$	57
27	$\frac{9}{77}$	42
$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{3}$	45
40	$\frac{7}{18}$	276
1	7	$\frac{7}{8}$
$\frac{3}{2}$	2	148
$\frac{1}{3}$	$\frac{21}{11}$	225
$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{7}$	188
$\frac{14}{75}$	$\frac{7}{4}$	125
$\frac{8}{5}$	$\frac{1}{4}$	98
$\frac{7}{162}$	8	21

B组

1. 10 2. 1160 3. 18

练习8

A组

$\frac{7}{36}$	$\frac{15}{7}$	30
7	$\frac{2}{9}$	55
$\frac{7}{48}$	2	18
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{9}{13}$
$\frac{1}{25}$	40	351
2	$\frac{1}{3}$	$\frac{19}{100}$
$\frac{15}{4}$	$\frac{9}{2}$	150
15	3	348
$\frac{4}{15}$	14	48
18	$\frac{1}{10}$	286
$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{41}{36}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

B组

1. 105　35

2. 49

3. 110

练习9

A组

$\frac{1}{10}$	350	$\frac{1}{15}$
$\frac{9}{4}$	$\frac{7}{60}$	$\frac{4}{3}$
$\frac{1}{5}$	60	1
10	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{5}$
$\frac{3}{14}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{1}{100}$
12	$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{6}$
$\frac{1}{4}$	12	$\frac{4}{7}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{7}$	4
$\frac{15}{56}$	4	$\frac{7}{15}$
500	$\frac{2}{5}$	0
$\frac{1}{20}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{3}{2}$
		$\frac{1}{32}$
		7

B组

1. 240　60　360　90

2. $\frac{5}{8}$　17　$\frac{9}{4}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{8}{3}$

3. 4　10

第四单元口算能力测试

A组

$\frac{3}{5}$	25	$\frac{33}{47}$
30	$\frac{25}{24}$	347
$\frac{2}{3}$	24	34
$\frac{8}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{8}$
2	48	381
6	$\frac{3}{5}$	290
$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{3}$	60
12	$\frac{1}{3}$	73
$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{19}{22}$
12	$\frac{3}{2}$	13
$\frac{3}{7}$	64	21
$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{21}$	18

B组

1. 100

苹果有多少千克

$400\times\frac{3}{8}=150$(千克)

梨有多少千克

$150\times\frac{2}{3}=100$(千克)

2. 96

皮皮的画片是乐乐的几分之几　$1-\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$

皮皮有多少张画片

$120\times\frac{4}{5}=96$(张)

第五单元

练习1

A组

$\frac{11}{4}$	300	$\frac{4}{7}$
$\frac{28}{81}$	$\frac{77}{96}$	$\frac{5}{3}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{9}{98}$	54
39	$\frac{5}{16}$	29
$\frac{15}{32}$	$\frac{1}{4}$	252
$\frac{1}{10}$	$\frac{28}{17}$	377
3	$\frac{5}{32}$	73
$\frac{2}{75}$	$\frac{1}{5}$	15
$\frac{1}{3}$	50	145
$\frac{8}{3}$	56	$\frac{50}{13}$
$\frac{119}{30}$	$\frac{9}{25}$	89

B组

1. (1)立方分米

(2)立方分米

(3)立方米

(4)立方厘米

2. (1)10　(2)16　(3)10

练习2

A组

30	75
36	810
105	720
93	90
120	90
60	720
17	77
20.4	900

B组

1. 75　600

2. 18

练习3

A组

34	102	1000
45	270	0.064
34	238	343
15	90	0.512
36.6		1
288		0.027
370		0.729
		0.008
		0.008
		0.001
		0.512

B组

1. 792　34　56　2　0.49

2. (1)300　3000

(2)16　64

练习4

A组

40	24	1.285
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	620
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	4.07
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{9}$	1520
$\frac{7}{6}$	15	6.5
$\frac{1}{35}$	$\frac{2}{3}$	0.036
$\frac{2}{3}$	208	0.75
$\frac{11}{14}$	$\frac{1}{216}$	13.8
1	$\frac{15}{17}$	0.502
$\frac{7}{4}$	120	96300
$\frac{5}{8}$	16	0.47
48	$\frac{4}{3}$	44000
		0.843
		12300
		9205
		7800

B组

1. 1　0.5　0.08　0.2

2. 0.25　1.5　0.125

3. 80　80　16　320

练习5

A组

0.027	2040
7.5	66000
24	0.35
7.2	7006
8000	35000
18	0.609
18	0.059
216	9045
	3.456
	9030
	0.408
	43900
	6.802
	33000
	3.4
	834000

B组

1. 1.2　2.4

2. 4　16　96　64　3. 1

练习6

A组

150	3500
63	7080
40	9.009
10.2	92000
125	6.23

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

62　7205
64000　0.498
140　35800
74000
6.03
0.904
32800
72760
0.8097
6250000
92500

B组

1. 毫升　升　毫升
2. 1000　7
3. 30　45

第五单元口算能力测试

A组

1. 4　340
810　5800
1000　505
720　88000
27000　2.002
700　9900
600　550
84　303000
0.66
99.09
550.6
8900
55200
0.2205
8640
48700

B组

1. 40　40　25　210　200　0.2
2. 64　512

第六单元

练习1

A组

$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{2}{11}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{33}$

$\frac{1}{9}$　$\frac{1}{5}$　$\frac{1}{45}$　$\frac{15}{31}$　$\frac{1}{30}$　$\frac{1}{62}$

$\frac{10}{11}$　$\frac{1}{20}$　$\frac{1}{22}$　$\frac{5}{7}$　$\frac{1}{10}$　$\frac{1}{14}$

$\frac{2}{5}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{20}$　$\frac{51}{100}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{17}{100}$

$\frac{16}{33}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{4}{33}$　$\frac{3}{11}$　$\frac{1}{9}$　$\frac{1}{33}$

$\frac{7}{51}$　$\frac{1}{49}$　$\frac{1}{357}$　$\frac{4}{9}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{18}$

$\frac{3}{31}$　$\frac{1}{9}$　$\frac{1}{93}$　$\frac{9}{10}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{3}{20}$

$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{6}{13}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{13}$

$\frac{12}{5}$　$\frac{1}{36}$　$\frac{1}{15}$　$\frac{18}{17}$　$\frac{1}{36}$　$\frac{1}{34}$

$\frac{3}{11}$　$\frac{1}{7}$　$\frac{3}{77}$　$\frac{35}{72}$　$\frac{1}{70}$　$\frac{1}{144}$

B组

1. $\frac{2}{45}$　2. $\frac{3}{16}$　3. $\frac{1}{10}$
4. $\frac{5}{44}$　5. $\frac{1}{54}$

练习2

A组

$\frac{4}{9}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{1}{27}$　$\frac{1}{5}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{15}$

$\frac{4}{5}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{4}{15}$　$\frac{3}{4}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{1}{16}$

$\frac{2}{7}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{14}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{1}{10}$　$\frac{1}{15}$

$\frac{6}{7}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{7}$　$\frac{3}{4}$　$\frac{1}{15}$　$\frac{1}{20}$

$\frac{3}{8}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{3}{16}$　$\frac{5}{6}$　$\frac{1}{20}$　$\frac{1}{24}$

$\frac{1}{10}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{40}$　$\frac{1}{5}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{20}$

$\frac{1}{13}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{26}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{9}$

$\frac{5}{9}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{5}{18}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{12}$

$\frac{9}{40}$　$\frac{1}{18}$　$\frac{1}{80}$　$\frac{1}{5}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{30}$

$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{9}{10}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{9}{20}$

B组

1. $\frac{1}{10}$
2. $\frac{3}{64}$
3. $\frac{7}{32}$
4. $\frac{9}{20}$

练习3

A组

$12\times\frac{3}{2}=18$　$54\times\frac{7}{6}=63$

$8\times\frac{5}{4}=10$　$36\times\frac{4}{3}=48$

$\frac{1}{6}\times3=\frac{1}{2}$　$\frac{7}{9}\times\frac{4}{7}=\frac{4}{9}$

$15\times\frac{7}{5}=21$　$32\times\frac{11}{8}=44$

$21\times\frac{8}{7}=24$　$16\times\frac{7}{4}=28$

$\frac{3}{7}\times\frac{7}{6}=\frac{1}{2}$　$\frac{2}{3}\times\frac{5}{4}=\frac{5}{6}$

$20\times\frac{9}{5}=36$　$40\times\frac{14}{5}=112$

$\frac{5}{8}\times\frac{5}{4}=\frac{25}{32}$　$7\times4=28$

$18\times\frac{10}{3}=60$　$4\times\frac{5}{3}=\frac{20}{3}$

$30\times\frac{12}{5}=72$　$\frac{4}{7}\times\frac{3}{8}=\frac{3}{14}$

B组

①②④⑤⑧　③⑥⑦⑨⑩

练习4

A组

$\frac{2}{7}\times\frac{1}{8}=\frac{1}{28}$　$\frac{9}{10}\times\frac{11}{9}=\frac{11}{10}$

$2\times\frac{11}{3}=\frac{22}{3}$　$28\times\frac{15}{14}=30$

$\frac{7}{16}\times\frac{8}{7}=\frac{1}{2}$　$\frac{10}{7}\times\frac{1}{5}=\frac{2}{7}$

$\frac{5}{18}\times\frac{1}{5}=\frac{1}{18}$　$\frac{3}{7}\times\frac{21}{4}=\frac{9}{4}$

$\frac{3}{5}\times\frac{4}{3}=\frac{4}{5}$　$27\times\frac{2}{9}=6$

$\frac{9}{2}\times\frac{1}{3}=\frac{3}{2}$　$\frac{3}{4}\times\frac{11}{3}=\frac{11}{4}$

$\frac{9}{10}\times\frac{2}{9}=\frac{1}{5}$　$\frac{7}{20}\times\frac{5}{2}=\frac{7}{8}$

$\frac{5}{11}\times\frac{7}{10}=\frac{7}{22}$　$\frac{11}{12}\times\frac{1}{11}=\frac{1}{12}$

$\frac{3}{40}\times\frac{1}{9}=\frac{1}{120}$　$\frac{5}{18}\times\frac{1}{5}=\frac{1}{18}$

B组

1. 16　2. 20　3. 100
4. $\frac{3}{10}$　$\frac{10}{3}$

练习5

A组

$\frac{1}{2}$　3　20

$\frac{1}{150}$　84　15

$\frac{5}{12}$　$\frac{5}{21}$　14

99　$\frac{9}{2}$　8

$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{2}$　18

$\frac{9}{17}$　$\frac{1}{360}$　42

$\frac{1}{2}$　2

$\frac{1}{75}$　$\frac{1}{40}$

50　80

$\frac{1}{45}$　48

77　25

B组

1. 90　麋鹿的速度是 x 千米/时

$\frac{19}{30}x=57$　$x=90$

2. $\frac{21}{2}$　教学楼高 x 米

$\frac{2}{3}x=7$　$x=\frac{21}{2}$

练习6

A组

$\frac{5}{14}$　3　10

$\frac{2}{3}$　100　18

68　66　1

$\frac{4}{9}$　$\frac{9}{8}$　18

$\frac{1}{48}$　$\frac{1}{18}$　$\frac{1}{2}$

44　$\frac{1}{25}$　20

40　$\frac{1}{72}$

$\frac{1}{96}$　2

$\frac{3}{10}$　$\frac{1}{28}$

$\frac{1}{54}$　$\frac{10}{9}$

B组

1. 18　张老师每周上课 x 节

$x-\frac{1}{9}x=16$

$x=18$

2. 4000　一头大象约重 x 千克

$x-\frac{7}{8}x=500$

$x=4000$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习7

A组

$\frac{1}{8}$	$\frac{25}{3}$	36
$\frac{10}{17}$	$\frac{8}{3}$	40
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{12}{5}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	24
$\frac{6}{11}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{8}{9}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{4}$	
$\frac{1}{15}$	$\frac{5}{3}$	
$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{4}$	
$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{11}$	

B组

1. 45　75

爸爸的体重是x千克

$x+\frac{3}{5}x=120$

$x=75$

2. 520

买奖品花了x元

$x+\frac{7}{13}x=800$

$x=520$

练习8

A组

$\frac{4}{15}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{16}{3}$	6	$\frac{2}{33}$
$\frac{5}{7}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{10}{9}$
$\frac{1}{14}$	15	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{14}$	12
$\frac{1}{9}$	31	$\frac{7}{22}$
$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{80}$	80
30	20	38
26	$\frac{9}{20}$	30
$\frac{5}{12}$	50	8

B组

1. (1)$\frac{3}{2}$　(2)$\frac{12}{7}$

2. (1)42　(2)700

第六单元口算能力测试

A组

$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{20}$
$\frac{3}{25}$	5	$\frac{4}{5}$
$\frac{7}{60}$	$\frac{1}{17}$	$\frac{3}{10}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{32}$	$\frac{1}{56}$
$\frac{28}{75}$	$\frac{2}{9}$	10
$\frac{2}{15}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{2}{9}$
$\frac{2}{3}$	18	12
$\frac{1}{22}$	27	
2	2	
4	96	
$\frac{1}{75}$	$\frac{1}{8}$	
$\frac{9}{2}$	$\frac{4}{9}$	

B组

1. 30

2. 120　王奶奶每天散步x分钟

$x-\frac{1}{6}x=100$　$x=120$

3. 600　这条水渠全长是x米

$x-\frac{3}{5}x=240$　$x=600$

第七单元

练习1

A组

$\frac{1}{8}$	2	$\frac{1}{5}$	20
$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{14}$	4	$\frac{7}{4}$
$\frac{9}{2}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{32}{75}$	$\frac{1}{32}$
$\frac{81}{10}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{7}{8}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{9}$
4	$\frac{16}{25}$	$\frac{4}{5}$	34
$\frac{8}{75}$	$\frac{1}{75}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{1}{10}$
56	$\frac{18}{35}$	30	$\frac{3}{16}$
$\frac{4}{7}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{17}{12}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{14}$
$\frac{1}{22}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$

B组

1. 360　2. 6　1　3. 72

练习2

A组

$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{9}$	40	70
35	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	64
$\frac{7}{64}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$
$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{4}$	25
$\frac{1}{8}$	9	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{16}{21}$	12	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{14}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{1}{2}$	36
$\frac{1}{19}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{3}{5}$	225
$\frac{1}{57}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{1}{45}$	$\frac{28}{3}$
72	$\frac{1}{21}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{3}{2}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{75}{7}$	$\frac{9}{5}$

B组

图略。

练习3

A组

35	$\frac{7}{4}$	$\frac{1}{27}$	$\frac{18}{25}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{6}{25}$
$\frac{81}{2}$	60	6	56
40	$\frac{3}{2}$	$\frac{11}{6}$	16
4	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{3}{7}$	$\frac{8}{7}$	25	18
$\frac{7}{5}$	28	52	$\frac{7}{5}$
$\frac{6}{5}$	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{39}$	14	$\frac{1}{8}$
$\frac{3}{28}$	$\frac{4}{17}$	$\frac{11}{2}$	75
$\frac{32}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{12}$
$\frac{12}{5}$	63	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{2}$

B组

图略。

练习4

A组

2	$\frac{5}{2}$	$\frac{11}{18}$	$\frac{2}{7}$
$\frac{17}{14}$	$\frac{8}{5}$	0	$\frac{1}{9}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{5}$
6	$\frac{7}{10}$	15	$\frac{1}{4}$
24	$\frac{1}{7}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{12}$
$\frac{1}{38}$	$\frac{1}{10}$	9	2
72	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{9}$
$\frac{1}{27}$	$\frac{1}{46}$	$\frac{1}{9}$	54
$\frac{10}{49}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{18}$	6	10	$\frac{2}{5}$
$\frac{7}{15}$	11	$\frac{3}{11}$	2
$\frac{5}{9}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{5}{4}$

B组

1. 40　35　$\frac{1}{7}$

2. 15　30

第七单元口算能力测试

A组

15	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$
20	$\frac{10}{3}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{5}{2}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{28}{3}$	$\frac{1}{2}$	45

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$\frac{4}{9}$	$\frac{45}{64}$	108	12
21	$\frac{13}{7}$	$\frac{1}{19}$	$\frac{10}{9}$
$\frac{7}{9}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{27}$	15
8	$\frac{1}{14}$	$\frac{10}{49}$	$\frac{4}{9}$
$\frac{27}{4}$	$\frac{9}{25}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{98}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{16}{25}$
$\frac{4}{45}$	$\frac{5}{4}$	18	4
$\frac{14}{9}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{8}{5}$	40

B组

1. 3　4　　2. 1　4

第八单元

练习1

A组

$\frac{9}{2}$	$\frac{9}{16}$	9	$\frac{1}{169}$
$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{14}$	78	$\frac{1}{24}$
70	1	105	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{15}{4}$	$\frac{6}{25}$	12
$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{12}$	10	45
$\frac{1}{22}$	3	$\frac{7}{5}$	$\frac{4}{27}$
28	$\frac{15}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{40}$
2	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{2}$	6
160	2	72	$\frac{1}{16}$
3	$\frac{36}{35}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{7}{2}$

B组

1. 48　2. 10　3. 3

练习2

A组

60	21	21	$\frac{2}{5}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{6}{5}$
9	$\frac{2}{5}$	77	$\frac{3}{8}$
$\frac{2}{5}$	7	$\frac{1}{28}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5}$	22
$\frac{1}{24}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{18}{7}$
$\frac{36}{35}$	$\frac{3}{40}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{1}{18}$
$\frac{1}{11}$	42	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{20}$
$\frac{3}{5}$	45	5	$\frac{3}{100}$
2	$\frac{4}{13}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{3}{50}$
10	2	$\frac{7}{5}$	$\frac{13}{10}$

B组

填表略。　20

第八单元口算能力测试

A组

64	$\frac{1}{4}$	6	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	10	$\frac{22}{7}$	1
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{25}{81}$
35	$\frac{1}{2}$	42	2
60	$\frac{1}{5}$	60	9
$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{24}$	90	200
$\frac{10}{27}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{5}{4}$	4
$\frac{1}{90}$	$\frac{1}{19}$	65	60
$\frac{1}{45}$	$\frac{1}{27}$	$\frac{49}{64}$	$\frac{4}{3}$
$\frac{7}{4}$	$\frac{1}{14}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{20}{7}$
$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{9}$	84	$\frac{3}{2}$

B组

1. 5　20　2. 15　3. 12

整理与评价

练习1

A组

9	7.21	100
5.76	5.2	800
3	0.7	90
0.5	0.91	33
0.18	0.2	49
100	0.67	222.2
20	300	77
2.3	0.07	9
143	0.6	17.2
10	0.27	205
2.05	0.2	43
10.24	0.49	17.7
0.096	4	0.2
0.33	0.55	7.1
0.38	3.99	4.4
1.2	1.1	15.3

B组

图略。

练习2

A组

<	$\frac{15}{23}$	$\frac{2}{9}$
>	$\frac{11}{40}$	$\frac{9}{8}$
<	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$
>	$\frac{17}{28}$	$\frac{4}{9}$
>	$\frac{4}{5}$	$1\frac{7}{11}$
>	$\frac{7}{15}$	3
>	$\frac{6}{7}$	$\frac{5}{11}$
>	$\frac{4}{3}$	$1\frac{1}{5}$
>	$\frac{10}{13}$	$1\frac{1}{4}$
<	$\frac{13}{42}$	$\frac{1}{8}$
	$\frac{1}{3}$	$1\frac{6}{7}$
	$\frac{11}{30}$	$\frac{4}{3}$

B组

1. 等于7　等于0　大于7
小于或等于7
等于14

2.



练习3

A组

9	42.5
8	17
18	10
70	139
45	16
45	96
36	24
252	30
25	20
150	148

B组

1. 2000　1500　1200
7400

2. 72

练习4

A组

$\frac{15}{16}$	35	24
12	$\frac{1}{24}$	36
15	78	165
125	$\frac{1}{4}$	166
48	$\frac{1}{21}$	15
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	47
38	40	846

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

40　140　22

4　135　47

36　41　37

390　33　70

B组

1. 70　350

2. 30　27

练习5

A组

48　0.44

140　520

125　82

450　0.72

54　520

27000　0.32

180　6.2

64　50

5.4

9800

4.3

2.6

73800

780

630

84000

B组

1. 3000　2250　2. 6　120

3. 0.39

练习6

A组

$\frac{2}{5}$　80　$\frac{1}{11}$

$\frac{4}{9}$　30　14

2　8　8

$\frac{21}{32}$　$\frac{1}{3}$　55

24　$\frac{5}{2}$　160

$\frac{10}{9}$　$\frac{9}{14}$　48

$\frac{1}{5}$　$\frac{5}{7}$　30

15　$\frac{5}{7}$

$\frac{9}{20}$　$\frac{1}{2}$

30　$\frac{8}{9}$

$\frac{7}{22}$　6

B组

1. 32　长是x米

$x-\frac{11}{16}x=10$　$x=32$

2. 60　150

遥控飞机的价钱为x元。

$x+\frac{2}{5}x=210$　$x=150$

练习7

A组

9　$\frac{12}{7}$　$\frac{13}{20}$　$\frac{3}{8}$

$\frac{5}{14}$　8　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{21}$

$\frac{1}{20}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{18}$

18　$\frac{2}{17}$　34　27

$\frac{1}{24}$　10　$\frac{5}{11}$　$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{2}$　$\frac{1}{32}$　$\frac{48}{5}$　$\frac{5}{16}$

$\frac{10}{3}$　$\frac{3}{4}$　$\frac{3}{4}$　45

$\frac{1}{2}$　33　$\frac{3}{20}$　$\frac{4}{25}$

$\frac{1}{2}$　$\frac{6}{11}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{90}$

14　$\frac{2}{3}$　$\frac{1}{54}$　24

$\frac{2}{3}$　12　$\frac{8}{3}$　$\frac{63}{2}$

$\frac{1}{24}$　$\frac{3}{4}$　$\frac{1}{18}$　28

B组

图略。

练习8

A组

$\frac{1}{4}$　10　$\frac{27}{10}$　$\frac{7}{8}$

36　2　4　63

$\frac{1}{21}$　$\frac{27}{2}$　24　$\frac{1}{9}$

35　$\frac{12}{7}$　$\frac{14}{5}$　39

$\frac{2}{5}$　$\frac{1}{21}$　24　$\frac{1}{18}$

$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{80}$　3　25

$\frac{3}{4}$　$\frac{16}{5}$　$\frac{1}{10}$　$\frac{5}{6}$

17　44　$\frac{1}{45}$　22

$\frac{40}{49}$　55　40　$\frac{3}{2}$

$\frac{10}{3}$　$\frac{1}{56}$　$\frac{5}{21}$　$\frac{9}{4}$

$\frac{3}{8}$　28　$\frac{17}{2}$　$\frac{3}{5}$

B组

1. 21　2. 13　43　3. 17

口算能力期末综合测评(一)

$\frac{1}{56}$　21　15

$\frac{5}{14}$　12　18

$\frac{8}{9}$　51　30

$\frac{5}{8}$　2　126

$\frac{5}{12}$　$\frac{3}{10}$　54

$\frac{9}{13}$　$\frac{7}{8}$　90

$\frac{9}{5}$　2　36

$\frac{7}{16}$　32　90

$\frac{1}{2}$　$\frac{2}{9}$　432

$\frac{4}{5}$　$\frac{9}{2}$　25

$\frac{3}{16}$　$\frac{3}{8}$　40

$\frac{13}{10}$　$\frac{1}{6}$　40

$\frac{13}{18}$　$\frac{9}{17}$　210

$\frac{19}{21}$　$\frac{5}{12}$　15000

$\frac{3}{2}$　$\frac{1}{2}$　24

$\frac{1}{2}$　$\frac{3}{8}$　8

$\frac{5}{12}$　$\frac{1}{3}$　48

$\frac{13}{30}$　$\frac{1}{38}$　160

口算能力期末综合测评(二)

$\frac{3}{26}$　0.52　490

$\frac{2}{5}$　700　96

$\frac{5}{8}$　440　0.125

$\frac{9}{10}$　0.0885　18

36　60　90

$\frac{2}{21}$　0.504　36

$\frac{1}{78}$　0.62　216

$\frac{1}{52}$　780　72

$\frac{5}{21}$　82　22

$\frac{1}{54}$　0.54　220

$\frac{1}{36}$　908　1600

$\frac{6}{25}$　0.6　64000

$\frac{5}{6}$　0.52　390

$\frac{8}{9}$　708

$\frac{1}{6}$　30

240　2050

$\frac{1}{2}$　4.009

$\frac{1}{35}$　5500

$\frac{9}{4}$　3050

7.05

5.4

4.06

500

0.33

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

快乐涂色

小朋友你好，看看豆点在做什么？用你的 给下图涂上好看的颜色吧！

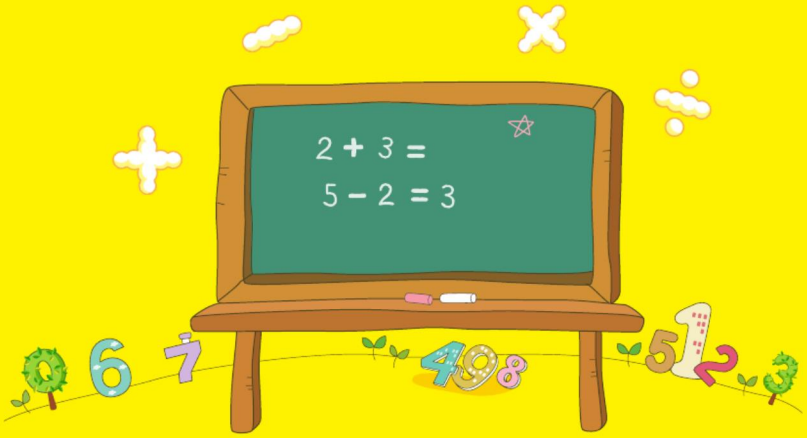


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

亲爱的小朋友，快来和豆点一起用 装点属于你们的秘密花园吧！



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



口算脑算用心算
巧算速算不难算

荣德基官方网站:
http://www.rudder.com.cn

荣德基天猫旗舰店:
http://rongdeji.tmall.com

荣德基小学频道
获取最新教育资讯

荣德基教育APP
让教和学变得简单

ISBN 978-7-5336-8998-8

定价:21.90元

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料