教辅资料站

荣德基 主编

扫码关注获取更多学习资料

中国品牌创新发展工程
推荐品牌

大卷达标 小卷领先

好卷

DAJUANDABIAO XIAOJUANLINGXIAN

大卷达标 小卷领先

大卷达标 | 单元 检测卷（5套） | 模块 过关卷（2套） | 仿真 模拟卷（3套）

小卷领先 | 周测 培优卷（10套） | 专项 提升卷（4套） | 题型 突破卷（9套）

本册主编：刘远甸 刘家珍



5 数学 年级（上）（XS版）

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

好卷 = 《大卷》+《小卷》

大卷达标 小卷领先

不是所有的试卷都叫“好卷”，期末提分才是硬道理！



同步测评用

大卷 · 单元检测卷

第一单元 跟踪检测卷……1
第二单元 跟踪检测卷……3
第三单元 跟踪检测卷……5
第四单元 跟踪检测卷……7
第五、六单元 跟踪检测卷……9

小卷 · 周测培优卷

小数乘法的计算……01
积的近似值及解决问题……03
画平移、旋转、轴对称图形……05
设计图案和探索规律……07
小数除法的计算……09
商的近似数、循环小数及应用……11
小数混合运算……13
多边形面积的计算……15
土地面积计算及应用……17
可能性……19

期末冲刺用

大卷 · 模块过关卷

数与代数 统计与概率……11
图形与几何……13

大卷 · 仿真模拟卷

仿真模拟卷（一）……15
仿真模拟卷（二）……17
仿真模拟卷（三）……19

小卷 · 专项提升卷

小数乘法……21
小数除法……23
小数混合运算……25
图形间的关系与面积的计算……27

小卷 · 题型突破卷

填空题……29
选择题……31
计算题（一）……33
计算题（二）……35
图形题（一）……37
图形题（二）……39
应用题（一）……41
应用题（二）……43
常考易错题……45

| 大卷答案▶ 见大卷21~24页 / 小卷答案▶ 见小卷47~54页 |

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基好卷 5年级 数学 上（XS版）

第一单元 跟踪检测卷

小数乘法

时间：90分钟　满分：100+10分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共25分）

1. 7.8+7.8+7.8+7.8=7.8×（　　）；3.6×3=（　　）+（　　）+（　　）。
2. 一种茶叶每千克48.5元，买6千克要付（　　）元，买2.4千克要付（　　）元。
3. 7.24×2.9的积有（　　）位小数，0.32×2.04的积有（　　）位小数。
4. 6.3×0.59的积是（　　），保留一位小数约是（　　），保留两位小数约是（　　）。
5. 根据48×36=1728直接写出下列各算式的积。

   4.8×3.6=（　　）　　0.48×360=（　　）

   0.048×3.6=（　　）　　4.8×360=（　　）

6. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

   0.75×0.99 ◯ 0.75　　32.8×1.01 ◯ 32.8

   0.86×1.1 ◯ 8.6×0.11　　2.8×1.4 ◯ 0.28×1.4

7. 一个两位小数保留一位小数约是2.7，这个两位小数最大是（　　），最小是（　　）。
8. 下面是小青家7月份的水、电缴费表，将它填写完整。

	上月读数	本月读数	实际用量	单价	应缴金额（元）
水	140（吨）	171（吨）		2.9元/吨	
电	108（千瓦时）	145（千瓦时）		0.52元/千瓦时	

二、我是小法官。（每题2分，共10分）

1. 小数乘整数的意义与整数乘法的意义相同。（　　）
2. 70.5扩大到原来的100倍后，再缩小到它的$\frac{1}{10}$是7050。（　　）
3. 0.698×2.3的积有四位小数。（　　）
4. 一个数乘大于1的数，积比原来的数大。（　　）
5. 19.9×0.2的积保留一位小数约是4.0。（　　）

三、我会选。（每题2分，共10分）

1. 下面各算式，积比△（△是不为0的数）大的是（　　）。

   A. △×0.96　　B. △×1　　C. △×1.01　　D. 0.99×△

2. 两个因数的积为4.3，若两个因数同时扩大到原来的10倍，积是（　　）。

   A. 4.3　　B. 43　　C. 430　　D. 0.43

3. 一个数（0除外）乘0.1，这个数就（　　）。

   A. 缩小到原来的$\frac{1}{10}$　　B. 缩小到原来的$\frac{1}{100}$

   C. 扩大到原来的10倍　　D. 扩大到原来的100倍

4. 与0.37×60的积相等的是（　　）。

   A. 3.7×600　　B. 37×0.6　　C. 37×0.06　　D. 3.7×0.6

5. 1千克西瓜的价钱是2.81元，买4.6千克西瓜应付（　　）元。

   A. 12.92　　B. 12.926　　C. 12.93　　D. 12

四、计算。（第1题4分，第2题9分，第3题12分，共25分）

1. 直接写得数。

   1.3×0.3=　　0.6×0.8=　　0.02×0.5=　　45×0.6=

   1.25×8=　　50×0.04=　　2.5×0.4=　　1.95+0.05×0=

2. 竖式计算。

   3.08×0.45=　　89×0.38=　　5.4×1.29≈（保留一位小数）

3. 脱式计算。

   0.24×9×1.5　　4.9×1.4×3.3　　2.5×0.8×0.4

温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

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

五、解决问题。（第 1 题 5 分，第 2、3、4 题各 6 分，第 5 题 7 分，共 30 分）

1. 人的心脏每跳一次大约能排出 0.07 升血液。兵兵的心脏平均每分跳 81 次，每分大约能排出血液多少升？

2. 李叔叔家距离单位约 11.5 km，每月（按 20 天计算）开车上下班（每天往返一次）要耗油多少升？（得数保留整数）



每千米耗油0.08升

3. 学校微机室的面积是 72 m^2，用边长为 0.8 m 的正方形砖铺地面，95 块够吗？

4. 宏发电冰箱厂前年生产电冰箱 16.5 万台，去年生产的电冰箱数量比前年的 1.8 倍还多 0.8 万台。这个电冰箱厂去年生产电冰箱多少万台？

5. 某地的电费收费标准如下：每月用电在 200 千瓦时（含 200 千瓦时）以内，每千瓦时收费 0.55 元，每月用电超过 200 千瓦时，超出的部分每千瓦时 0.65 元。小强家 1 月份的用电情况如下图，他家 1 月份应缴电费多少元？



1月1日
电表读数

2月1日
电表读数

附加题：（10 分）

把一根粗细均匀的木棒锯成 2 段要 1.8 分，照这样计算，若把这根木棒锯成 14 段，大约要多少分？（得数保留整数）

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

第二单元 跟踪检测卷

图形的平移、旋转与轴对称

时间：90分钟　满分：100+10分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共19分）

1. 写出下面每个图形的对称轴条数。



（　　）条　（　　）条　（　　）条　（　　）条　（　　）条

2. 根据箭头标出的方向判断是沿“顺时针”方向还是沿“逆时针”方向旋转。



（　　）方向　（　　）方向

3. 丽丽每天从家骑车上学，每分行0.24千米，15分到达学校，这段时间分针转过的角度是（　　），丽丽家到学校的距离是（　　）km。

4. 观察图形，完成填空。



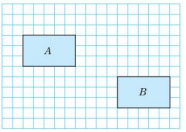
（1）图形1绕点O沿顺时针方向旋转（　　）°到图形2的位置。

（2）图形2绕点O沿逆时针方向旋转90°到图形（　　）的位置。

（3）图形（　　）绕点O沿顺时针方向旋转90°到图形3的位置。

（4）图形3绕点O沿（　　）方向旋转（　　）°到图形4的位置。

5. 下图中每个小方格的边长是0.6 cm，图形A平移到图形B的位置，是先向（　　）平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格得到图形B，平移后的图形的面积是（　　）cm^2。



二、选择。（每题3分，共12分）

1. 下列图形是轴对称图形的是（　　）。



A　B　C　D

2. 下面各组图形，通过平移可以重合的是（　　）。



A　B　C　D

3. 将  展开后是图形（　　）。



A　B　C　D

4. 将一个边长是1.8 cm的正方形绕其中一个顶点沿顺时针方向旋转90°，旋转后图形的周长是（　　）cm，面积是（　　）平方厘米。

A. 3.24　　B. 3.6　　C. 7.2　　D. 10.8

三、计算。（第1题10分，第2题12分，共22分）

1. 直接写得数。

1.2×0.3 =　　25×0.8 =　　0.5×0.7 =　　0.03×0.6 =

25×0.6 =　　200×0.01 =　　3.6×2.5×2 =

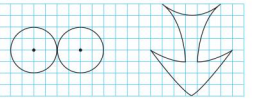
3.6×2.5×4 =　　2.8×4×2.5 =　　2.98+0.02×0 =

2. 竖式计算。

4.12×7 =　　0.56×0.38 =　　70.3×0.23 ≈（保留一位小数）

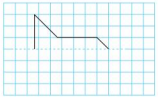
四、动手操作题。（每题8分，共24分）

1. （1）画出各图形的所有对称轴。



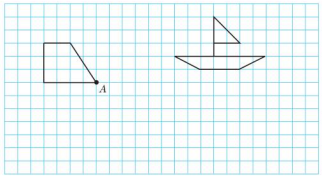
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）画出图形的另一半，使其成为轴对称图形。



2. （1）画出梯形绕点 A 沿逆时针方向旋转 90°后的图形。

（2）画出帆船先向左平移 2 格，再向下平移 5 格后得到的图形。

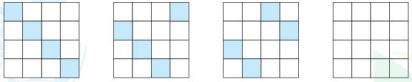


3. 按照规律画一画，涂一涂。

（1）画出缺少的图形。



（2）按规律涂最后一个图形。



五、解决问题。（第 1，2 题各 7 分，第 3 题 9 分，共 23 分）

1.



2. 观察方格纸中的图形，说出下面的图 1 如何变换得到图 2。

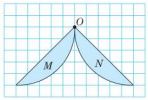


图1

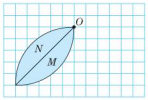


图2

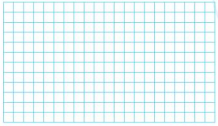
3. 小明家与外婆家相距 18 千米，出租车计费方法如下：

起步价	3 千米以内（含 3 千米）10 元
起步里程以外	2.4 元/千米

小明和妈妈从家坐出租车去外婆家，一共要花多少钱？

附加题：（10 分）

运用平移、旋转或轴对称的方法，在下面的方格纸上设计一幅你喜欢的图案，并涂上颜色。



自己说说
老师点评
家长点评
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

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共24分）

1. 4.07千米＝（　　）千米（　　）米＝（　　）米
   1时36分＝（　　）时
2. 循环小数76.6363…的简便记法是（　　），保留整数是（　　），保留三位小数是（　　）。
3. 根据45×13＝585直接写出下面算式的结果。
   4.5×13＝（　　）　0.45×1.3＝（　　）　5.85÷45＝（　　）　0.585÷0.13＝（　　）
4. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。
   6.34×0.8 ○ 6.34　　7.8÷1.3 ○ 7.8　　4.48×0.46 ○ 4.48×0.406
   9.78÷0.24 ○ 9.78　　8.56÷0.5 ○ 8.56×2　　5.5×1.1 ○ 5.5÷1.1
5. 一个两位小数四舍五入后的近似数是3.7，这个数最大是（　　），最小是（　　）。
6. 李杰在计算一个数乘2.6时，把乘号误看成除号，得数是1.2，正确的积是（　　）。
7. 两个数的商是3.62，如果被除数扩大到它的10倍，商仍是3.62，除数应（　　）。
8. 某超市有三种品牌的纸巾，甲种1元3包，乙种2元5包，丙种3元8包，（　　）种品牌的纸巾每包的价钱最便宜。
9. 如果1÷X＝0.0909…；2÷X＝0.1818…；3÷X＝0.2727…；那么，7÷X＝（　　）。
10. 一个盒子里有2个白球，3个红球，1个蓝球，从盒子里任意摸出两个球，可能有（　　）种结果。

二、判断题。（每题1分，共4分）

1. 在⋈上掷飞镖，有4种可能的结果。（　　）
2. 一个数（0除外）乘大于1的数，积大于原来的数。（　　）
3. 有限小数比无限小数小。（　　）
4. 0.25×4×0.25×6＝0.25×(4＋6)（　　）

三、选择题。（每题1分，共5分）

1. 下面各式，商最大的是（　　）。
   A. 6.5÷0.125　　B. 6.5÷12.5　　C. 6.5÷1.25　　D. 6.5÷125
2. 如果甲数×0.75＝乙数×1.75（甲数、乙数都不为0），那么（　　）。
   A. 甲数＞乙数　　B. 甲数＜乙数　　C. 甲数＝乙数　　D. 无法确定
3. 7.9÷0.6＝13……（　　）。
   A. 1　　B. 0.1　　C. 0.01　　D. 0.001
4. 算式1.25×0.9＋8.75×0.9用简便方法计算正确的是（　　）。
   A. 1.25＋8.75×0.9　　B. (1.25×0.9＋8.75)×0.9
   C. (0.9＋0.9)×(1.25＋8.75)　　D. (1.25＋8.75)×0.9
5. 用4、5、8三个数字可以组成（　　）个不同的三位数。
   A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

四、计算。（第1题6分，第2题10分，第3题16分，共32分）

1. 直接写得数。
   1.3×0.3＝　　4.5÷0.45＝　　0.6×0.82＋0.6×0.18＝
   2.5×4＝　　1.95＋0.05×1＝　　1.2×5÷1.2×5＝
2. 竖式计算。
   70.3×0.23≈　　8.96÷0.16＝
   （保留一位小数）　　（进行验算）
3. 脱式计算，能简算的要简算。
   32×1.25×0.25　　4.15×99＋4.15

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

5. $67 \div 0.25 \div 0.4$　　3. $6 \times [(53.73 - 17.49) \div (0.36 \div 0.9)]$

五、解决问题。（每题 7 分，共 35 分）

1. 一只蝴蝶 0.9 时飞行 6.84 千米，一只蜜蜂每时飞行 18.2 千米。蜜蜂的速度约是蝴蝶的速度的几倍？（得数保留两位小数）

2. 下表是肖扬家 12 月份天然气的用量情况。

	上月读数	本月读数
天然气用量（立方米）	789	819



3. 游乐场 8 月份上半月售出的门票收入 23.4 万元，下半月售出的门票收入比上半月多 2.4 万元。游乐场 8 月份平均每天售出的门票能收入多少万元？（得数保留一位小数）

4. 同学们暑假准备到永川乐和乐都去玩，到市场购买 12 千克橘子。两家橘子质量一样，买哪家的更合算？



5. 有 4 张卡片上分别画着○、△、□和☆，将它们反扣在桌上，从中任意抽出 2 张，有几种可能的结果？分别是什么？

附加题：（10 分）

星期天小梅和爸爸、妈妈去动物园玩，买门票用了 28.5 元。已知一张成人票的票价是一张儿童票票价的 2 倍，1 张成人票和 1 张儿童票的票价分别是多少元？

自己说说
老师点评
家长点评
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

荣德基好卷 5年级 数学 上（XS版）

期末总复习
仿真模拟卷（一）

时间：90分钟　满分：100+10分

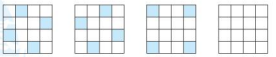
题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空。（第7题3分，其余每空1分，共19分）

1. 4.53×2.3的积是（　　）位小数。把1÷6的商用循环小数表示是（　　），保留三位小数是（　　）。
2. 5.9×0.06，如果把0.06变成6，那么要使积不变的话，5.9的小数点应该向（　　）移动（　　）位。
3. 4.02 hm^2 =（　　）m^2　　72 km^2 =（　　）hm^2
   50000 m^2 =（　　）km^2
4. 把一个面积是7 dm^2 的三角形的底缩小到原来的一半，高扩大到原来的6倍，变化后三角形的面积是（　　）dm^2。
5. 盒子里有3张红桃、2张黑桃和2张梅花扑克牌，如果随意摸出2张牌，按花色分有（　　）种可能。
6. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

   0.34×0.5 ○ 0.34　　6.9÷1.3 ○ 6.9　　6.4×0.46 ○ 64×0.046

   76.4÷0.87 ○ 76.4　　8.56÷5 ○ 8.56　　5.5×0.2 ○ 5.5÷5
7. 按规律接着涂一涂。



二、判断题。（每题2分，共10分）

1. 平行四边形内最大的三角形的面积是平行四边形面积的一半。（　　）
2. 正方形有两条对称轴。（　　）
3. 2.8×10.1＝2.8×10＋2.8（　　）
4. 边长是10米的正方形的面积是1 hm^2。（　　）
5. 将7.01÷0.78的计算结果保留一位小数约是9.0。（　　）

三、选择题。（每题2分，共10分）

1. 商大于1的算式是（　　）。

   A. 0.99÷0.99　　B. 5.78÷10.1　　C. 72.4÷51.2　　D. 5.121÷10

2. 广场占地3（　　）。

   A. 平方米　　B. 公顷　　C. 平方厘米　　D. 平方分米

3. 把 

绕点O沿逆时针方向旋转90°后得到的图形是（　　）。



A　　B　　C　　D

4. 两个（　　）的三角形可以拼成一个平行四边形。

   A. 等底等高　　B. 面积相等　　C. 完全一样　　D. 周长相等

5. 9.9×6.2＋6.2×0.1＝6.2×(9.9＋0.1)运用了（　　）。

   A. 乘法交换律　　B. 乘法分配律　　C. 乘法结合律　　D. 加法结合律

四、计算。（第1题4分，第2题9分，第3题12分，第4题8分，共33分）

1. 直接写得数。

   3.7＋3＝　　1.8÷0.3＝　　2.9×100＝　　5.6÷10＝

   0.25×4＝　　1－0.87＝　　1.95＋0.05×0＝　　1.2×3÷1.2×3＝

2. 竖式计算。

   5.58×3.5＝　　7.2÷4.95≈（保留两位小数）　　9.36÷0.4＝（进行验算）

3. 脱式计算，能简算的要简算。

   3.52×4.6＋4.6×0.48　　0.25×1.25×1.6

   5.67÷0.25÷4　　5.4×［6.9÷(6.44－4.14)］

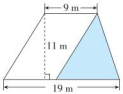
荣德基好卷
微信公众号 教辅资料站

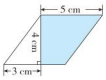
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名　学号　班级　学校
密　封　线

注意书写，请不要在密封线内答题哦！

4. 计算下面图形的阴影部分的面积。





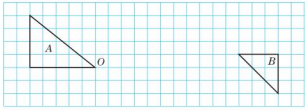
2.



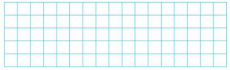
小明每次刷牙大约要用3分。小明一次刷牙用的水，可以装多少个矿泉水瓶？

五、操作题。（每题4分，共8分）

1. 画出图形 A 绕点 O 顺时针旋转90°后的图形。画出图形 B 向上平移4格后的图形。



2. 在方格纸上画出面积是10 cm^2 的平行四边形、三角形各一个。（每个方格的面积为1 cm^2）



六、解决问题。（第3题8分，其余每题6分，共20分）

1. 一块近似于三角形的藕田，底为80 m，高比底少12 m。如果每平方米挖藕5千克，那么今年这块藕田可以挖藕多少千克？

3. 某地通信公司的收费标准有两种：

①每月打不打电话都要缴18元月租费，然后每打电话1分缴费0.15元。

②不缴月租费，每打电话1分缴费0.23元。

如果张叔叔每月的通话时间约为140分，选择第几种收费标准比较省钱？

附加题：（10分）

图中大正方形的边长是8 cm，小正方形的边长是5.5 cm。求阴影部分的面积。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷 参考答案及点拨

5年级 数学 上（XS版）（大卷）

第一单元跟踪检测卷

小数乘法

一、1. 4　3.6　3.6　3.6

2. 291　116.4

3. 三　四

4. 3.717　3.7　3.72

5. 17.28　172.8　0.1728　1728

6. <　>　=　>

7. 2.74　2.65

8. 31（吨）　89.9　37（千瓦时）　19.24

二、1. √

2. ×

3. √

4. ×

【点拨】这个数要不为0。

5. √

三、1. C

2. C

3. A

4. B

5. C

四、1. 0.39　0.48　0.01　27　10　2　1　1.95

2. 1.386　33.82　7.0

3. 3.24　22.638　0.8

五、1. $0.07\times81=5.67$（升）

2. $11.5\times2\times0.08\times20\approx37$（升）

3. $0.8\times0.8\times95=60.8$（$m^2$）

$60.8<72$　不够

4. $16.5\times1.8=29.7$（万台）

$29.7+0.8=30.5$（万台）

5. $1482-1204=278$（千瓦时）

$200\times0.55=110$（元）

$278-200=78$（千瓦时）

$78\times0.65=50.7$（元）

$110+50.7=160.7$（元）

附加题：$14-1=13$（次）

$1.8\times13\approx23$（分）

【点拨】锯成2段，只需锯1次，锯成14段需要锯$(14-1)$次，用锯1次的时间乘需要锯的次数就求得锯成14段需要的时间。

第二单元跟踪检测卷

图形的平移、旋转与轴对称

一、1. 4　1　2　1　2

2. 顺时针　逆时针

3. 90°　3.6

4. （1）90

（2）1

（3）2

（4）顺时针　90（或逆时针　270）

5. 下　4　右　9　5.4（前四个空答案不唯一）

二、1. A

2. A

3. B

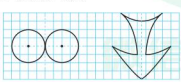
4. C　A

【点拨】图形旋转后，位置变了，但是大小、形状不变。

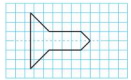
三、1. 0.36　20　0.35　0.018　15　2　18　36　28　2.98

2. 28.84　0.2128　16.2

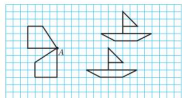
四、1. （1）



（2）



2.



3. （1）



（2）



五、1. $0.49\times8\times12=47.04$（吨）

2. 将图1中的图形N绕点O沿顺时针方向旋转90°就得到图2。（答案不唯一）

3. $18-3=15$（千米）

$15\times2.4=36$（元）

$36+10=46$（元）

【点拨】18千米中包含起步的3千米，应从18千米里减去3千米，剩下的按2.4元/千米计算。

附加题：略

第三单元跟踪检测卷

小数除法

一、1. 80　400

2. 0.84　84　0.0084　0.0084

3. 6.4　65

4. 1.39090…　90　1.391

5. 4.504　4.495

6. 1　10.0

7. 5.1、5.18、5.8　$5.\dot{1}8\dot{2}$、5.2828…　5.8　5.1

8. 5.3　9. ①　③　②

二、1. ×

2. √

3. ×

4. ×

5. ×

三、1. A

2. C

3. A

4. B

四、1. 9　80　0.7　70　6　0.1　0　80

2. 2.7　0.42　7.14545…（或$7.\dot{1}4\dot{5}$）　32　22.5　验算略

3. （1）（×）

$$\begin{array}{r} 32 \\ 1{,}8\overline{)57{,}6} \\ \underline{54} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

（2）（×）

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 4{,}6\overline{)11{,}5} \\ \underline{92} \\ 230 \\ \underline{230} \\ 0 \end{array}$$

4. 20　11.5

五、1. $50\div3.5\approx14$（本）

2. $0.04\times30=1.2$（克）

$1.2\div0.3=4$（粒）

$12\div4=3$（天）

3. $126+84=210$（个）

$4.5+3=7.5$（时）

$210\div7.5=28$（个）

4. 第一种：$19.2\div4=4.8$（升）

$36\div8=4.5$（升）

$4.8>4.5$　张师傅的节油效果好。

第二种：$8\div4=2$　$19.2\times2=38.4$（升）

$38.4>36$　张师傅的节油效果好。

【点拨】还可以这样算：$8\div4=2$　$36\div2=18$（升），$19.2>18$，张师傅的节油效果好。

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

5. （1）6－3＝3（千米）　3×2.4＝7.2（元）
13＋7.2＝20.2（元）
（2）23.8－13＝10.8（元）
10.8÷2.4＝4.5（千米）
4.5＋3＝7.5（千米）

附加题：甲：10＋1＝11　128.7÷11＝11.7
乙：11.7×10＝117
【点拨】甲数的小数点向右移动一位等于乙数，说明乙数是甲数的10倍，两数和则是甲数的11倍。

第四单元跟踪检测卷

小数混合运算

一、1. 左　右
2. 减　乘　除　73
3. 0.4×30＋14.7÷3＝16.9
4. 乘法分配　乘法结合
5. 4×[（7.9－2.2）÷0.3]
6. ＞　＜　＝　＝
7. 96.4
8. 1.2

二、1. √
2. ×
3. ×
4. √
5. √

三、1. A
2. C
3. A
4. C
5. C

四、1. 20　980　3.9　10.1　10　6.4　95　1.5
2. 1.3　2.4　0.8
3. 4.05×101
＝4.05×100＋4.05×1
＝405＋4.05
＝409.05
0.125×3.2×2.5
＝（0.125×8）×（0.4×2.5）
＝1×1
＝1
6.78＋6.78×99
＝6.78×（1＋99）
＝6.78×100
＝678
36.9×102－3.69×20
＝3.69×1020－3.69×20
＝3.69×（1020－20）
＝3.69×1000
＝3690
4.5×2.8＋6.2×4.5＋4.5
＝4.5×（2.8＋6.2＋1）
＝4.5×10
＝45

五、1. 858÷（65×1.2＋65）＝6（时）
2. 2.8×2－0.13＋2.8＝8.27（千克）
3. 甲：30.5×12＋120＝486（元）
乙：30.5×15＝457.5（元）
486＞457.5　选择乙运输公司合算。
4.（250－150）×0.2÷（2.2－0.2）＝10（套）
5.（1.5＋3.9）×2.5×12＝162（株）

附加题：最低分：9.26×4－9.38×3＝8.9（分）
最高分：9.46×4－9.38×3＝9.7（分）

第五、六单元跟踪检测卷

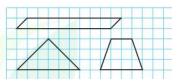
多边形面积的计算、可能性

一、1. cm^2　m^2　hm^2　km^2
2. 27　0.05　4　340　5　4
3. 9.6
4. 5
5. 24
6. 6　45
【点拨】有（10－5＋1）层，有（5＋10）×6÷2＝45（根）。
7. 21
8. 108
【点拨】把上面的小三角形旋转180度后与下面的梯形拼成一个长方形，长是（9＋9）cm，宽是6 cm，面积是108 cm^2。
9. 3　4

二、1. √
2. ×
3. ×
4. √
5. √

三、1. A
2. B
【点拨】阴影部分和空白部分等底等高，因此面积相等。
3. A
4. C
5. D

四、（45＋90）×40÷2＝2700（m^2）
24×8＋24×10÷2＝312（m^2）

五、 
（答案不唯一）

六、1. 489÷（4×5）＝24.45（元）
2. 1 hm^2＝10000 m^2
10000－900×8＝2800（m^2）
3. 10×3.4÷2×2×0.75≈26（kg）
【点拨】注意是刷两面。
4. 60×35－40×10＝1700（m^2）
1700÷10＝170（棵）
5. 两个红球　两个白球　1个红球和1个白球　1个红球和1个蓝球　1个白球和1个蓝球

附加题：10.5×8－34＝50（cm^2）
【点拨】长方形的面积和平行四边形的面积相等，长方形的面积－A的面积＝阴影部分的面积。

期末总复习

模块过关卷　数与代数　统计与概率

一、1. 4　70　4070　1.6
2. $76.\dot{6}\dot{3}$　77　76.636
3. 38.5　0.585　0.13　4.5
4. ＜　＜　＞　＞　＝　＞
5. 3.74　3.65
6. 8.112
【点拨】用1.2×2.6求出这个数是3.12，再用3.12×2.6就算出正确的积。
7. 扩大到它的10倍
8. 甲
9. 0.6363…
10. 5

二、1. ×
2. √
3. ×
4. ×

三、1. A
2. A
3. B
4. D
5. D

四、1. 0.39　10　0.6　10　2　25
【点拨】1.2×5÷1.2×5＝1.2÷1.2×5×5＝25。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 16.2　56

验算略

3. $32\times1.25\times0.25$

$=(1.25\times8)\times(4\times0.25)$

$=10$

$4.15\times99+4.15$

$=4.15\times(99+1)$

$=415$

$5.67\div0.25\div0.4$

$=5.67\div(0.25\times0.4)$

$=5.67\div0.1$

$=56.7$

$3.6\times[(53.73-17.49)\div(0.36\div0.9)]$

$=3.6\times(36.24\div0.4)$

$=3.6\times90.6$

$=326.16$

五、1. $18.2\div(6.84\div0.9)\approx2.39$

2. $(819-789)\div31\approx0.97$（立方米）

$(819-789)\times1.7=51$（元）

3. $(23.4+23.4+2.4)\div31\approx1.6$（万元）

4. 李叔叔家：$12.5\div5\times12=30$（元）

张阿姨家：$12\div5=2$（个）……2（千克）

$(12-2)\div5\times14=28$（元）

$30>28$　买张阿姨家的更合算。

【点拨】张阿姨家买 5 千克橘子 14 元，再送 1 千克橘子，那么买 12 千克橘子在这儿就只需付 10 千克橘子的钱。

5. 有 6 种可能的结果，分别是○和△、○和□、○和☆、△和□、△和☆、□和☆。

附加题：儿童票：$28.5\div(1+2+2)=5.7$（元）

成人票：$5.7\times2=11.4$（元）

【点拨】一张成人票的票价是一张儿童票票价的 2 倍，小梅和爸爸、妈妈买门票共用的钱就相当于一张儿童票票价的 5 倍。

模块过关卷　图形与几何

一、1. 公顷　平方米

2. 3400　60200　0.39　560　80000

3. 10

4. 92　52

5. 80

6. 20.5

7. 90　逆时针　90

二、1. √

2. ×

3. ×

4. ×

【点拨】还可以是长 500 m、宽 20 m 的长方形等。

5. √

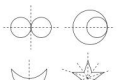
三、1. C

2. A　【点拨】根据相邻两条边的长度分别是 12 dm、7 dm 和高是 9 dm 得出高 9 dm 应该是 7 dm 边上的高。画图就可知道。

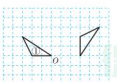
3. C　【点拨】A、B、D 三个图形中阴影部分的面积都是 $a\times b\div2$，C 图形中阴影部分的面积是 $(a+b)\times b\div2$。

4. D　5. D

四、1.



2. （1）



（2）



五、1. （1）$2.4\times1.4\div2=1.68$（cm^2）

（2）$5\times3\div2=7.5$（cm^2）

【点拨】5 cm 是梯形的上底与下底的和。

2. $15\times(6\times8\div10)\div2=36$（$cm^2$）

【点拨】梯形的高 $=6\times8\div10=4.8$（cm），把阴影部分看成是底为 15 cm，高为 4.8 cm 的三角形；也可以这样解：$6\times8\div10=4.8$（cm），$(10+15)\times4.8\div2-6\times8\div2=36$（$cm^2$）。

六、1. $350\times200\div2=35000$（m^2）

$35000\ m^2=3.5\ hm^2$　$3.5\times25=87.5$（吨）

2. $(8+12)\times(12-8+1)\div2=50$（人）

3. $(60\div0.4)\times(1.2\div0.4)\times2=900$（块）

4. $(42-4)\times26\div0.5=1976$（棵）

附加题：$7.5\times2\div2.5\times10\div2=30$（$cm^2$）

【点拨】三角形的高 $=7.5\times2\div2.5=6$（cm），然后用底乘高除以 2 得到原三角形的面积。

仿真模拟卷（一）

一、1. 三　0.1666…（或 $0.1\dot{6}$）　0.167

2. 左　两

3. 40200　7200　0.05

4. 21　5. 6

6. <　<　=　>　<　=

7.



二、1. √

2. ×

3. ×

4. ×

5. √

三、1. C

2. B

3. C

4. C

5. B

四、1. 6.7　6　290　0.56　1　0.13　1.95　9

2. 19.53　1.45　23.4　验算略

3. $3.52\times4.6+4.6\times0.48$

$=(3.52+0.48)\times4.6$

$=4\times4.6$

$=18.4$

$0.25\times1.25\times1.6$

$=(0.25\times0.4)\times(1.25\times4)$

$=0.1\times5$

$=0.5$

$5.67\div0.25\div4$

$=5.67\div(0.25\times4)$

$=5.67$

$5.4\times[6.9\div(6.44-4.14)]$

$=5.4\times(6.9\div2.3)$

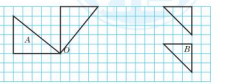
$=5.4\times3$

$=16.2$

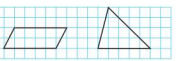
4. $(19-9)\times11\div2=55$（m^2）

$(5-3+5)\times4\div2=14$（cm^2）

五、1.



2.



（答案不唯一）

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

六、1. $80\times(80-12)\div2\times5=13600$（千克）

2. $12\times3\div0.5=72$（个）

3. ①$18+0.15\times140=39$（元）

②$0.23\times140=32.2$（元）

$32.2<39$

选择第 2 种收费标准比较省钱。

附加题：$(8+5.5)\times8\div2=54$（cm^2）

【点拨】将阴影部分看成一个梯形。上底是小正方形的边长，下底是大正方形的边长，高是大正方形的边长。

仿真模拟卷（二）

一、1. 公顷

2. 3750　250

3. 3.833…　$3.8\dot{3}$　3.83

4. 3.8　12.16

5. 243

6. 2　3

7. 300　0.5　250　39

8. 15

【点拨】应该用进一法。

9. 6

【点拨】3 颗绿的；2 颗绿的，1 颗白的；2 颗绿的，1 颗黄的；1 颗绿的，2 颗白的；1 颗绿的，1 颗白的，1 颗黄的；2 颗白的，1 颗黄的。

10. 90

二、1. √

2. ×

3. ×

4. √

5. ×

三、1. A

2. D

3. B

4. B

5. B

四、1. 19　7.7　110　0.25　9　3　11.8　9

2. 4.6×1.01

$=4.6\times(1+0.01)$

$=4.6\times1+4.6\times0.01$

$=4.646$

$35.2\times1.6+9.4\times35.2-35.2$

$=35.2\times(1.6+9.4-1)$

$=352$

$68\div[8.5\times(24\div0.6)]$

$=68\div(8.5\times40)$

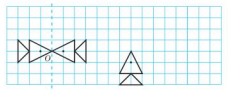
$=68\div340$

$=0.2$

3. （1）$120\times2\div(8+12)\times12\div2=72$（$m^2$）

（2）$2.8\times1+(2.8+4)\times(4-1)\div2=13$（$cm^2$）

五、



六、1. $372\div20-372\div30=6.2$（km）

2. 故事书：$126.8\div(3-1)=63.4$（元）

童话书：$63.4\times3=190.2$（元）

【点拨】根据买童话书的钱是故事书的 3 倍，说明买故事书比童话书少用的钱是买故事书的钱的 2 倍，用 $126.8\div(3-1)$ 求出买故事书的钱，再用买故事书的钱乘 3 求出买童话书的钱。

3. $(45\times12+1300)\div(12+26)\approx48.42$（千克）

4. $5\times1.4\div2+4\times5-2\times1.5=20.5$（$m^2$）

$20.5\times160=3280$（块）

附加题：$(282-60\times0.5)\div(60+60\times1.8)=1.5$（时）

仿真模拟卷（三）

一、1. 90000　0.8　93　7　8000

2. 0.864　2.7

3. >　>　=　<

4. 逆　90　顺　90　顺　90

5. 52　5.2

【点拨】乙数是 $46.8\div(10-1)=5.2$，甲数是 $5.2\times10=52$。

6. 130

【点拨】$(13+13)\times5=130$（cm^2）。

7. 3

二、1. ×

2. ×

3. ×

【点拨】$(1018-1)\div3=339$，应该是 7。

4. √

5. √

三、1. D

2. B　A

3. B

4. A

5. B

四、1. 40　0.78　1.6　25　5.1　0　36　9

2. $16.57-3.25-6.75$

$=16.57-(3.25+6.75)$

$=16.57-10$

$=6.57$

4.5×99

$=4.5\times(100-1)$

$=4.5\times100-4.5\times1$

$=445.5$

$3.5\times0.76+0.35\times2.4$

$=3.5\times0.76+3.5\times0.24$

$=3.5\times(0.76+0.24)$

$=3.5$

$[(3+1.8)\div0.6-1.5]\times0.4$

$=(4.8\div0.6-1.5)\times0.4$

$=(8-1.5)\times0.4$

$=2.6$

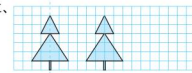
3. （1）$6\times15-6\times9\div2=63$（$m^2$）

【点拨】长方形的面积和平行四边形的面积相等，则长方形的面积 − 空白三角形的面积 = 阴影部分的面积。

（2）$(20+27)\times15\div2-9\times13\div2=294$（$dm^2$）

【点拨】把图形补进去一个直角三角形组成一个梯形，用梯形的面积减去直角三角形的面积求出阴影部分的面积。

五、



六、1. $550\times2.2\div(2.2-0.2)=605$（套）

2. $(20\times20-40)\div20=18$（cm）

【点拨】把正方形拉成平行四边形后，底没有变化，是 20 cm。用正方形的面积减去 40 cm^2 得到平行四边形的面积，再用平行四边形的面积除以底就求出高。

3. 铅笔：$15.5-7.5\times2=0.5$（元）

钢笔：$(7.5-0.5)\div2=3.5$（元）

【点拨】买 1 支铅笔和 2 支钢笔要 7.5 元，则买 2 支铅笔和 4 支钢笔要（7.5×2）元，然后根据买 3 支铅笔和 4 支钢笔要 15.5 元，用 $15.5-7.5\times2$ 就求出买 1 支铅笔的价钱，再用（$7.5-0.5$）÷ 2 就求出买 1 支钢笔的价钱。

4. A：$58+(360-150)\times0.25=110.5$（元）

B：$88+(360-350)\times0.15=89.5$（元）

$89.5<110.5$

选择 B 种收费标准比较省钱。

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

好卷

小卷领先

XIAO JUAN LING XIAN

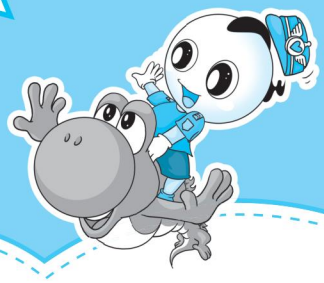


- **周测**培优卷（10套）
- **专项**提升卷（4套）
- **题型**突破卷（9套）

5 数学 年级（上）（XS版）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

目录



周测培优卷

1 小数乘法的计算 …… 01
2 积的近似值及解决问题 …… 03
3 画平移、旋转、轴对称图形 …… 05
4 设计图案和探索规律 …… 07
5 小数除法的计算 …… 09
6 商的近似数、循环小数及应用 …… 11
7 小数混合运算 …… 13
8 多边形面积的计算 …… 15
9 土地面积计算及应用 …… 17
10 可能性 …… 19

专项提升卷

1 小数乘法 …… 21
2 小数除法 …… 23
3 小数混合运算 …… 25
4 图形间的关系与面积的计算 …… 27

题型突破卷

1 填空题 …… 29
2 选择题 …… 31
3 计算题（一） …… 33
4 计算题（二） …… 35
5 图形题（一） …… 37
6 图形题（二） …… 39
7 应用题（一） …… 41
8 应用题（二） …… 43
9 常考易错题 …… 45
参考答案及点拨 …… 47

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

周测培优卷 1
小数乘法的计算

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：60分

一、填空。（每空1分，共16分）

1. 每个足球27.5元，买3个同样的足球需要的钱数列加法算式是（　　），列乘法算式是（　　）。

2. $\begin{array}{r} 1.5 \\ \times\ 3.2 \\ \hline 3\ 0 \\ 4\ 5 \\ \hline 4.8\ 0 \end{array}$ 扩大到它的（　）倍 → 扩大到它的（　）倍 → $\begin{array}{r} 1\ 5 \\ \times\ 3\ 2 \\ \hline 3\ 0 \\ 4\ 5 \\ \hline 4\ 8\ 0 \end{array}$ ← 缩小到它的（　）

去掉小数末尾的0，积是（　　）。

3. 7.32×0.6 的积有（　　）位小数。0.025×20 的积化简后有（　　）位小数。

4. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

0.7×18 ◯ 18

0.56×1.2 ◯ 0.56

0.76×14 ◯ 1.4×7.6

5. 根据 $32 \times 29 = 928$ 直接在（　　）里填数。

$3.2 \times 29 =$（　　）

$3.2 \times 2.9 =$（　　）

$0.32 \times$（　　）$= 0.928$

$3.2 \times 290 =$（　　）

6. “爱惜粮食，从我做起”，如果每人每天可以节约粮食0.1千克，一个家庭（3口人）一年（365天）就能节约粮食（　　）千克。

二、选择。（每题2分，共6分）

1. 下面的算式中，积大于1的是（　　）。

A. 0.72×1　　B. 3.5×0.8

C. 0.26×0.98

2. 化简后的积是三位小数的算式是（　　）。

A. 0.25×4.37　　B. 1.3×2.4

C. 1.36×0.55

3. 与 93.4×42 的积相同的是（　　）。

A. 9.34×4.2　　B. 9.34×420

C. 93.4×0.42

三、计算。（第1题4分，第2题8分，其余每题6分，共24分）

1. 直接写得数。

$1.3 \times 0.4 =$　　$2.5 \times 4 =$

$0.7 \times 0.6 =$　　$0.04 \times 0.5 =$

$48 \times 0.5 =$　　$100 \times 0.01 =$

$3.6 \times 2.5 \times 4 =$　　$3.6 + 2.4 \times 5 =$

2. 列竖式计算。

$4.12 \times 71 =$　　$0.78 \times 1.5 =$

$0.56 \times 0.38 =$　　$70.8 \times 3.6 =$

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

3. 脱式计算。

2.5×0.4×8.3

3×0.8×3.1

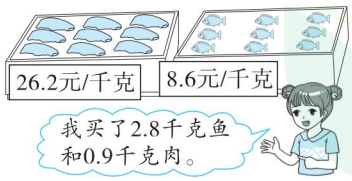
4. 改错。

2.33×0.19=4.427

5.08×1.5=5.37

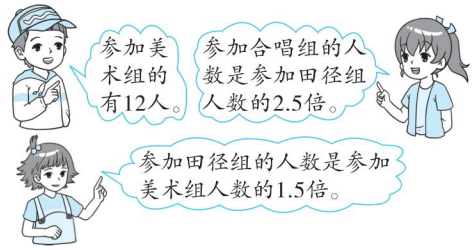
四、解决问题。（第2题4分，其余每题5分，共14分）

1. 购物。



买鱼和肉付给售货员阿姨50元够吗？

2. 学校开展第二课堂活动了。



参加合唱组的有多少人？

3. 将破损的超市小票补充完整。

水果超市

品名	单价	数量	小计
大西瓜	6.88元/kg	2.25千克	15.48元
沙白瓜	11.40元/kg	1.8千克	
合计：			
付款：			40.00元
找零：			

荣德基好卷
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

周测培优卷 2
积的近似值及解决问题

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：60分

一、填空。（每空1分，共9分）

1. 人民币最小的单位是“分”，所以在以“元”为单位时通常保留（　　）位小数，如果计算出的价钱是32.046元，那么实际应按（　　）元收取费用。
2. 3.17 × 2.5 的积保留一位小数约是(　　)。
3. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

   1.7×1.8 ◯ 1.8

   3.4×0.96 ◯ 3.4

   2.8×0.8 ◯ 1.4×1.6
4. 两个小数相乘的积是一个两位小数，保留一位小数后约是2.8，乘出的积最大是（　　），最小是（　　）。
5. 李大爷家的水表上个月底的读数是703吨，这个月底的读数是762吨，已知每吨水的价格是3.45元，李大爷家这个月应缴纳水费（　　）元。

二、判断。（每题2分，共6分）

1. 9.15 × 1.2 的积保留整数和保留一位小数的结果一样。（　　）
2. 0.325×8 与 3.25×0.8 的积相等。（　　）
3. 两个非零数相乘，一个因数大于1，积一定大于另一个因数。（　　）

三、选择。（每题2分，共6分）

1. 0.36的小数点先向右移动两位，再缩小到它的$\frac{1}{10}$后是（　　）。

   A. 0.36　　B. 3.6　　C. 36
2. 3.99 × 0.5 的积保留两位小数约是(　　)。

   A. 1.99　　B. 2.00　　C. 2
3. 锯一根木料，锯一次用0.7分，锯成5段用（　　）分。

   A. 3.5　　B. 2.8　　C. 4.2

四、填表。（4分）

	积保留整数	积保留一位小数
6.3×7.04		
7.28×0.36		

五、计算。（第1题4分，第2题8分，第3题6分，共18分）

1. 直接写得数。

   0.15×5 =　　40×0.5 =

   3.3×0.4 =　　1.25×0.8 =

   3.4+2.8 =　　2.5×8 =

   2.8×0.4×0.25 =

   1.72+0.28×0 =
2. 列竖式计算。

   3.14×6.2 =　　0.56×2.9≈（保留一位小数）

   3.25×0.43≈（保留两位小数）　　1.52×1.5 =

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

3. 脱式计算。

$8 \times 2.4 \times 0.5$

$4.3 \times 2.8 \times 0.2$

六、解决问题。（第 1 题 3 分，第 3 题 6 分，其余每题 4 分，共 17 分）

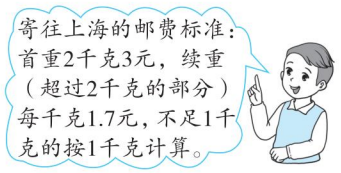
1. 世界著名画家达·芬奇的巨作《最后的晚餐》长 9.1 m，宽 4.2 m，这幅壁画的面积是多少平方米？（得数保留整数）

2. 一只鸵鸟每天大约吃 3.2 千克食物，25 只鸵鸟一个月（按 30 天计算）准备 2500 千克食物够吗？

3. 下面是王刚家某月的水、电、天然气的缴费表，根据给出的条件将表格补充完整。

	水	电	天然气
上月读数	196（吨）	118（千瓦时）	137（立方米）
本月读数	208（吨）	256（千瓦时）	154（立方米）
实际用量			
单价	3.45 元/吨	0.52 元/千瓦时	2.40 元/立方米
金额			

4. 快递公司会根据邮件的质量来收取邮费，不同地区的收费标准也是不一样的。现在有一个重 17.5 千克的邮件要寄往上海，应付邮费多少元？



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

专项提升卷1 小数乘法

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：小数点位置的确定

（一）小数点位置的移动引起积的变化

1. 一个因数的小数点向左移动一位，要使积不变，另一个因数的小数点应向（　　）移动（　　）位。

2. 在 23.5×1.2、2.35×0.12、235×0.12、2.35×1.2 四个算式中，乘积相等的两个算式是（　　）和（　　）。

（二）积末尾有0的小数点的确定

3. 列竖式计算。

$0.235\times2.6=$　　$240\times1.25=$

（三）积的小数位数不够

4. 下面的计算对吗？不对的改正。

$$\begin{array}{r} 0.245 \\ \times\quad 0.28 \\ \hline 1960 \\ 490 \\ \hline 0.6860 \end{array}$$（　　）

提升点2：因数与积的大小关系

5. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

4.5×1.2 ◯ 1.2

0.48 ◯ 0.52×0.48

7.25×0.25 ◯ 7.25×2.5

0.56×1 ◯ 0.1×5.6

提升点3：估算“够不够”的技巧

6. 1千克小麦可以磨面粉0.65千克，估算一下要磨出29千克面粉准备50千克小麦够吗？

7. 每本《故事大王》的价钱是24.2元，估算一下要买20本准备500元够吗？

提升点4：小数乘法中的实际应用

（一）小数乘法在图形中的应用

8. 一个长方形相框的长是18.5 cm，宽是12.8 cm，这个长方形相框的周长和面积各是多少？

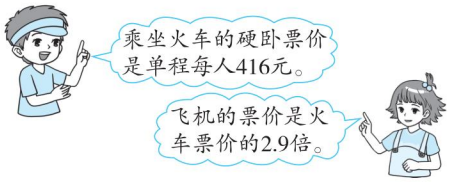
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（二）购物问题中的近似数

9. “富民超市”每千克杧果 4.29 元，买 2.3 千克应付多少元？

（三）乘法中的倍数问题和归总问题

10. 家住成都的吴阿姨想在“五一”假期带母亲去北京旅游。来回都乘飞机，两个人的机票一共是多少元？



11. 一台普通电视机在待机状态下每时能耗电 0.008 千瓦时，照这样计算，一台电视机每天待机 15 时，一个月（按 30 天算）要耗电多少千瓦时？

（四）缴费问题

12. 小明的爸爸是一名出租车司机，一天早上出门时车上的里程表显示的是 3562 千米，收车回到家后，车上的里程表显示的是 3804 千米，这辆车这一天的耗油量是多少升？这一天耗油花费多少元？（第二问得数保留整数）



（五）分段计价

13. 五（1）班 45 名学生合影，拍照费是 24.5 元，含 4 张照片，另外每加洗一张需要 0.8 元，全班每人一张照片一共需要多少元？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷2 小数除法

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：小数点的位置

（一）根据小数点的移动确定商

1. 1.748 ÷ 2.3 = (　　) ÷ 23

   37.8 ÷ 0.18 = (　　) ÷ 18

2. 两数相除，商是27.6，如果把被除数的小数点向右移动两位，除数的小数点向左移动一位，它们的商是（　　）。

（二）商的小数点位置的确定

3. 改错：

$$\begin{array}{r} 0.6\ 2 \\ 1.6\overline{)9.9\ 2} \\ \underline{9\ 6} \\ 3\ 2 \\ \underline{3\ 2} \\ 0 \end{array}$$

4. 计算。

52.65 ÷ 0.13 =　　3.6 ÷ 0.12 =

9.36 ÷ 0.125 =　　7.42 ÷ 3 ≈（保留两位小数）

提升点2：大小比较

5. 3.69 ÷ 0.9 ◯ 3.69

   2.53 ÷ 1.1 ◯ 2.53

   8.33 ÷ 0.5 ◯ 8.33 × 2

   5.3 ◯ $5.\dot{3}$

   7.0606… ◯ $7.\dot{0}\dot{6}$

   $3.\dot{5}8$ ◯ $3.\dot{5}\dot{8}$

提升点3：按规定的数位取近似值

6. 取商或数的近似数。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
7.89 ÷ 8			
6.74821			
$2.\dot{6}\dot{3}$			

提升点4：小数除法的应用

（一）小数除法中的“进一”法和“去尾”法

7. 每个油桶最多可装油7.5千克，要装油108千克，至少要这种油桶多少个？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. 服装厂生产一套成人服装需要布料2.4米，厂里用146米布最多可以加工多少套这样的成人服装？

（二）小数除法中的归一问题

9. 第一中学301宿舍8人5个月共用水196吨，平均每人每个月用水多少吨？

（三）小数除法中的行程问题

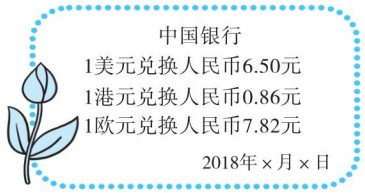
10. 甲、乙两地相距378 km，一辆汽车从甲地开往乙地，去时用了4时，返回时用了4.5时，去时比返回时平均每时多行多少千米？

（四）求平均数的问题

11. 李阿姨锻炼身体，每天坚持跑步。上周前3天跑了9.6 km，后4天跑了13.6 km。李阿姨上周平均每天跑多少千米？（得数保留两位小数）

（五）兑换问题

12.



（1）900元人民币大约可以兑换多少欧元？

（2）李叔叔在美国用28.35美元买了15支牙刷，每支牙刷折合人民币大约多少元？

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：小数乘、除法及混合运算

1. 2.04×0.8 的积里有（　　）位小数，$6.38\div2.6$ 的商保留两位小数是（　　）。

   $3.6\div11$ 的商用循环小数表示是（　　）。

2. 如果一个两位小数保留一位小数是2.0，这个小数最大是（　　），最小是（　　）。

3. 根据 $468\times54=25272$ 直接写出下面各式的得数。

   $4.68\times54=$　　$46.8\times0.54=$

   $25.272\div468=$　　$252.72\div5.4=$

4. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

   $52.8\div0.01$ ◯ 52.8×0.01

   23.5×0.23 ◯ 23.5

   36.8 ◯ $36.8\div1.6$

   $0.37\div2$ ◯ 0.37×0.5

5. $2.5\times1.8\times0.4=1.8\times(2.5\times0.4)$ 应用的运算定律是（　　）。

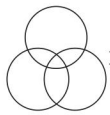
6. 在 $3.2\dot{6}$、$3.\dot{2}\dot{6}$、3.026、3.20606…中，最大的数是（　　），最小的数是（　　）。

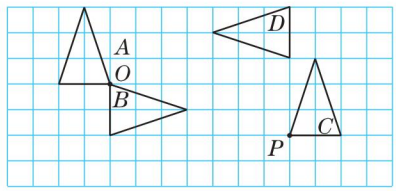
7. 循环小数 $0.\dot{2}7\dot{3}$ 的小数点后第50位上的数字是（　　）。小数部分前50位上的数字的和是（　　）。

8. 一根彩带长2.16 m，平均剪成6段捆扎礼品盒，每段长（　　）米；如果捆扎每个礼品盒需要0.5米，这根彩带可以捆扎（　　）个礼品盒。

专项2：图形的平移、旋转和轴对称

9. 从9点45到10点整，分针沿（　　）方向旋转了（　　）°。

10.  有（　　）条对称轴。

11. 

    图形 B 是由图形 A 绕点（　　）沿（　　）方向旋转（　　）°，再向（　　）平移（　　）格得到的；图形 D 可以看成是由图形 C 先绕点（　　）沿（　　）方向旋转（　　）°，再向（　　）平移（　　）格得到的。

12. 

    按这个规律排下去，第④个图有（　　）块白色六边形，第⑩个图有（　　）块白色六边形，（　　）块灰色六边形。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项3：多边形面积的计算

13. 5.2 km^2 = （　　）m^2

36000000 hm^2 = （　　）km^2

0.954 km^2 = （　　）hm^2

14. 填上合适的面积单位。



故宫的占地面积是72（　　）。

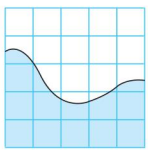


重庆市的面积约是82402（　　）。

15. 一个平行四边形的底是8 cm，高是6 cm，它的面积是（　　）cm^2，与它等底等高的三角形的面积是（　　）cm^2。

16. 一个梯形的上下底的和是28 cm，高是0.6 dm，这个梯形的面积是（　　）cm^2。

17. 如果每个方格的面积是1 cm^2，阴影部分的面积大约是（　　）cm^2。



18. 一个直角三角形的一条直角边是8 cm，面积是24 cm^2，它的另一条直角边是（　　）cm。

19. 一个三角形的底是8 cm，高是5 cm，如果将此三角形的高减少2 cm，底不变，三角形的面积会减少（　　）cm^2。

20. 一个平行四边形的面积是24 cm^2，高扩大到原来的2倍，底不变，面积是（　　）cm^2。

21. 一个直角三角形的三条边的长分别是3 cm、4 cm和5 cm，这个三角形的面积是（　　）cm^2，斜边上的高是（　　）cm。

22. 一堆钢管，最上层摆放2根，最下层摆放10根，每相邻两层之间相差1根，这堆钢管共有（　　）根。

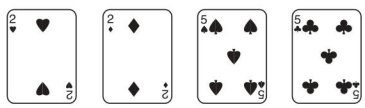
专项4：可能性

23. 明明到亮亮家做客，却忘记了亮亮家的门牌号中的一个数，只记得是“16□”，又知道忘记的这个数是单数。亮亮家的门牌号有（　　）种可能。

24. 在下面4张牌中任选一张。

（1）按花色分，有（　　）种可能的结果。

（2）按数字分，有（　　）种可能的结果。



25. 现在有2件上衣和3条裤子，丽丽上学要选一身衣服，可以有（　　）种不同的选法。



26. 有5元、1元、5角、1角的纸币各一张，一共可以组成（　　）种不同的币值。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷2 选择题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：小数乘、除法及混合运算

1. 下面算式中得数小于1的是（　　）。

A. $67.2\div42$　　B. 18×0.2

C. $4.68\div1$　　D. $23.1\div24$

2. 12.8×0.98（　　）12.8

$12.8\div0.98$（　　）12.8

A. ＞　　B. ＝

C. ＜　　D. 不能确定

3. 两个数相乘的积是60.5，其中一个因数扩大到原来的100倍，另一个因数缩小到原来的$\frac{1}{100}$，积是（　　）。

A. 6050　　B. 6.05

C. 0.605　　D. 60.5

4. 5.07×9.9的简便算法是（　　）。

A. $5.07\times9+0.9$

B. $5.07\times10-0.1$

C. $5.07\times10-5.07\times0.1$

D. $5.07\times10-5.07$

5. 下面每个算式中都有一个数字看不清了，请估计一下得数比10大的是（　　）。

A. $4\times1.\blacksquare$　　B. $4.9+3.\blacksquare$

C. $71.\blacksquare\div7$　　D. $2.9\times1.\blacksquare$

6. 买牛奶（每袋牛奶250毫升）。

天天副食店 3袋4.8元	便民商店 6袋10.2元

如果两家商店的牛奶品牌和质量是一样的，到哪家买合算？下面的算法中正确的有（　　）。

①比较每袋的价钱：$4.8\div3=1.6$（元）

$10.2\div6=1.7$（元）　$1.6<1.7$

天天副食店便宜。

②比较都买6袋的价钱：

$4.8\times2=9.6$（元）　$9.6<10.2$

天天副食店便宜。

③比较总价钱：$4.8<10.2$

天天副食店便宜。

④比较都买3袋的价钱：

$10.2\div2=5.1$（元）　$4.8<5.1$

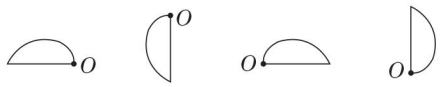
天天副食店便宜。

A. ①②　　B. ①②③

C. ①②④　　D. ②③④

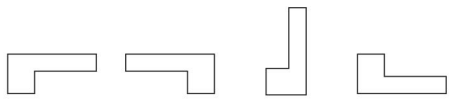
专项2：图形的平移、旋转和轴对称

7. 将图形  绕点O沿逆时针方向旋转90°后的图形是（　　）。



A　　B　　C　　D

8. 下面各图形中，（　　）是由  通过平移得到的。



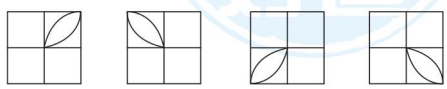
A　　B　　C　　D

9. 在等边三角形、等腰梯形、正方形和圆中，对称轴最多的是（　　）。

A. 等边三角形　　B. 等腰梯形

C. 正方形　　D. 圆

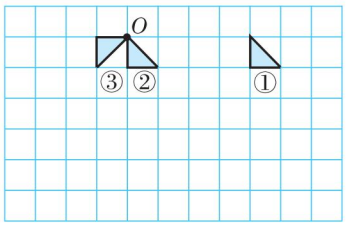
10.  按这个顺序往下排，第4个图形是（　　）。



A　　B　　C　　D

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

11. 在下图中，图形①向（　　）格，就得到了图形②，图形②绕点 O（　　），就得到了图形③。



A. 左平移 3

B. 左平移 4

C. 沿顺时针方向旋转 90°

D. 沿逆时针方向旋转 90°

专项 3：多边形面积的计算

12. 长方形拉成平行四边形后，面积（　　），周长（　　）。

A. 变大了　　B. 变小了

C. 不变　　D. 无法确定

13. 一个三角形和一个平行四边形等底等高，如果平行四边形的面积是 18 cm^2，则三角形的面积是（　　）cm^2；如果三角形的面积是 18 cm^2，则平行四边形的面积是（　　）cm^2。

A. 36　　B. 9

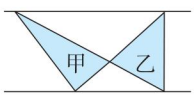
C. 18　　D. 54

14. 一个梯形的面积是 13.8 cm^2，如果上下底不变，高扩大到原来的 3 倍后，面积是（　　）cm^2。

A. 41.4　　B. 4.6

C. 13.8　　D. 无法确定

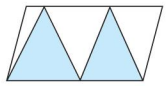
15. 下图中，甲、乙两个三角形的面积相比，（　　）。



A. 甲 > 乙　　B. 甲 < 乙

C. 一样大　　D. 无法比较

16. 下图中，阴影部分的面积和空白部分的面积相比，（　　）。



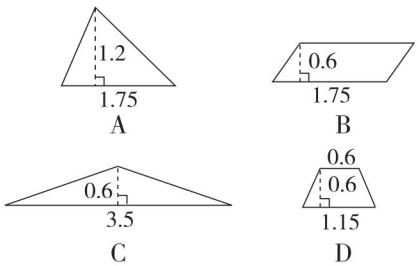
A. 阴影部分的面积 > 空白部分的面积

B. 空白部分的面积 > 阴影部分的面积

C. 一样大

D. 无法确定

17. 与其他三个图形面积不相等的是（　　）。



专项 4：可能性

18. 从小明家到小亮家有（　　）条路可以走。



A. 3　　B. 2

C. 5　　D. 6

19. 李明和王刚玩石头、剪刀、布，一共有（　　）种可能的结果。

A. 3　　B. 4

C. 6　　D. 9

20. 从下面 4 张卡片中任意抽 1 张，结果有（　　）种可能。



A. 2　　B. 4

C. 6　　D. 3

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

参考答案及点拨

5年级 数学 上（XS版）（小卷）

周测培优卷 1

小数乘法的计算

一、1. $27.5+27.5+27.5$　27.5×3

2. 10　10　$\frac{1}{100}$　4.8　3. 三　一

4. <　>　=　5. 92.8　9.28　2.9　928

6. 109.5

二、1. B　2. C　3. B

三、1. 0.52　10　0.42　0.02　24　1　36　15.6

2. 292.52　1.17　0.2128　254.88

3. 8.3　7.44　4. 0.4427　7.62

四、1. $26.2\times0.9=23.58$（元）

$8.6\times2.8=24.08$（元）

$23.58+24.08=47.66$（元）

$47.66<50$　够

2. $12\times1.5\times2.5=45$（人）

3. 沙白瓜：$11.4\times1.8=20.52$（元）

合计：$20.52+15.48=36$（元）

找零：$40-36=4$（元）

周测培优卷 2

积的近似值及解决问题

一、1. 两　32.05　2. 7.9　3. >　<　=

4. 2.84　2.75　5. 203.55

二、1. ×　2. √　3. √

三、1. B　2. B

3. B　【点拨】锯成5段需要锯4次，$0.7\times4=2.8$（分）。

四、44　44.4　3　2.6

五、1. 0.75　20　1.32　1　6.2　20　0.28　1.72

2. 19.468　1.6　1.40　2.28

3. 9.6　2.408

六、1. $9.1\times4.2\approx38$（平方米）

2. $3.2\times25\times30=2400$（千克）

$2400<2500$　够

3. 12吨　138千瓦时　17立方米　41.4元

71.76元　40.8元

4. $17.5-2=15.5$（千克）

15.5千克≈16千克

$16\times1.7=27.2$（元）

$27.2+3=30.2$（元）

周测培优卷 3

画平移、旋转、轴对称图形

一、1. 轴对称　对称轴　2. 4　3. 旋转

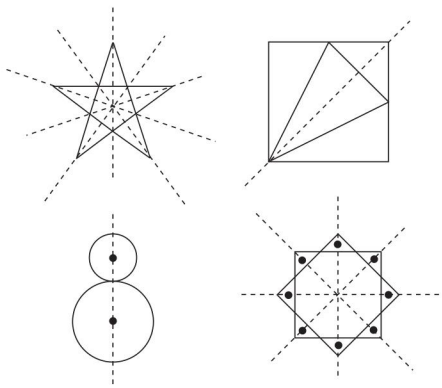
4. 上　2　左　4　右　6

5.（1）90　（2）③　（3）90　顺

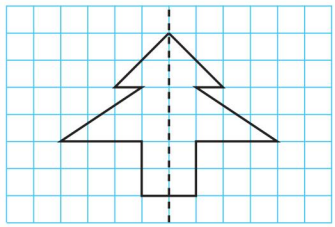
二、1. B　2. C　3. B　4. B　5. C

三、

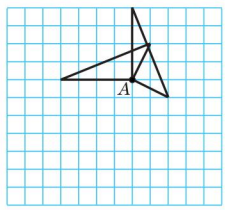
1.



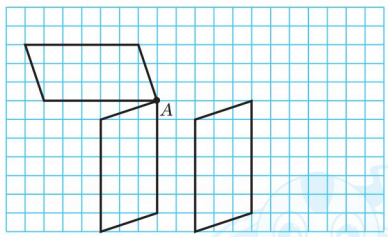
2.



3.



4.



四、1. 图形①绕点 O 沿顺时针方向旋转90°，然后向左平移8格，再向上平移4格得到图形②。

【点拨】答案不唯一。

2. 将图形 A 先向下平移2格，再向右平移11格；将图形 B 先向下平移2格，再向右平移7格；将图形 C 先向上平移2格，再向右平移11格；将图形 D 先向上平移

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2 格，再向右平移 7 格。

【点拨】答案不唯一。

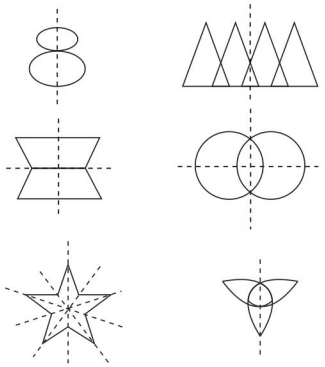
周测培优卷 4

设计图案和探索规律

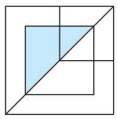
一、1. *B*　顺　下　2（或 *A*　顺　右　2）

2. ③　*D*　顺　上　2（答案不唯一）

二、1.



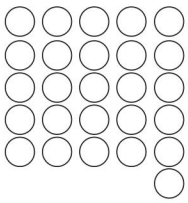
2. （1）



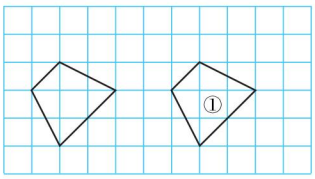
（2）



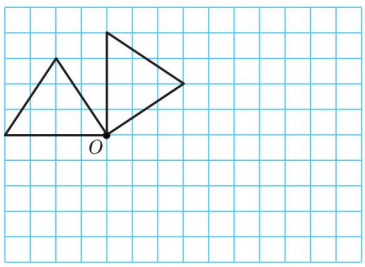
（3）



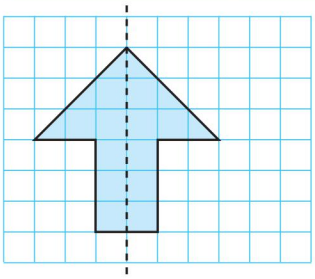
3.



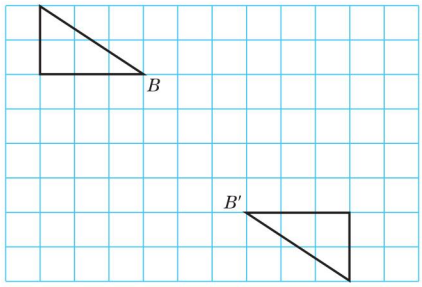
4.



5.



6.



三、1.（1）将图形①向右平移 4 格，再向下平移 2 格得到图形②。　【点拨】答案不唯一。

（2）将图形①绕点 *O* 沿顺时针方向旋转 180°，再向下平移 1 格，然后向左平移 2 格得到图形③。　【点拨】答案不唯一。

2. 略。

四、略。

周测培优卷 5

小数除法的计算

一、1. 1976　26　76

2. 625　81.9　60

3. 0.26　26　2.6

4. 1.8　31

5. >　<　<　6. 3.5

二、1. A　2. B　3. C

三、1. ×　【点拨】这个数要不为 0。

2. √　3. ×

四、1. 0.82　6890　0.5　0.08　1.8　0.075　2　12

2. 3.2　2.6　28.75　0.34　验算略

3.
$$\begin{array}{r} 40 \\ 0.36\overline{)14.40} \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$

4. 6　8.28

五、1. 84.56 ÷ 4 ÷ 7 = 3.02（千克）

2. 5.4 ÷ 1.5 = 3.6（千克）

3.6 + 5.4 = 9（千克）

3. A 种：14.4 ÷ 6 = 2.4（元）

B 种：12.5 ÷ 5 = 2.5（元）

2.4 < 2.5　A 种便宜些。

4. 16 ÷ 100 = 0.16（千克）

1 吨 = 1000 千克　0.16 × 1000 = 160（千克）

周测培优卷 6

商的近似数、循环小数及应用

一、1. 百分位

2. 2.75，5.6，$0.2\dot{2}\dot{2}$

$0.6\dot{6}$…，$1.5\dot{6}\dot{7}$

$0.6\dot{6}$…，$1.5\dot{6}\dot{7}$

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

3. 14　13.7　13.74　5　4.9　4.89

4. <　<　=　>　<　>

二、1. ×　2. √

3. ×　【点拨】循环的次数是 28 ÷ 2 = 14（次），小数部分第 28 位数字是 4。

4. √　5. ×

三、1. B　2. C　3. D

四、1. 0.8　4　32　70　1.8　0.4　7　140

2. 1.43　60.0

$0.\dot{8}5714\dot{2}$（或 0.857142857142 …）

$0.\dot{9}\dot{1}\dot{2}$（或 0.91212…）

3. 1.68　3

五、1.（1）49 ÷ 15 ≈ 3.27（千克）

（2）49 ÷ 2.5 ≈ 20（个）

2. 343 ÷ 98 = 3.5

3. 323.4 + 826.2 = 1149.6（千瓦时）

1149.6 ÷ 12 = 95.8（千瓦时）

4. 15.9 ÷ 3 = 5.3（元）

30.6 ÷ 6 = 5.1（元）

5.3 > 5.1　王奶奶买的更合算。

周测培优卷 7

小数混合运算

一、1. 除　乘　减　2. [7.6 − (4 + 0.5)] ÷ 0.2

3. 乘法结合　4. 乘法分配

5. 8.4　+　1.6　×　0.25　×　4

3.2　×　100　+　1　0.125　0.8

0.75　×　0.8

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×

三、1. 0.008　6　24.75　3.6　7　1

2. 8.7 × 1.25 × 0.8

= 8.7 × (1.25 × 0.8)

= 8.7 × 1

= 8.7

4.7 × 99 + 4.7

= 4.7 × (99 + 1)

= 4.7 × 100

= 470

58 × 100.1

= 58 × (100 + 0.1)

= 58 × 100 + 58 × 0.1

= 5800 + 5.8

= 5805.8

99.06 − 22.7 − 7.3

= 99.06 − (22.7 + 7.3)

= 99.06 − 30

= 69.06

8.3 × 4.8 + 1.7 × 4.8

= (8.3 + 1.7) × 4.8

= 10 × 4.8

= 48

30.8 ÷ [14 − (9.85 + 1.07)]

= 30.8 ÷ (14 − 10.92)

= 30.8 ÷ 3.08

= 10

四、1. 25 ÷ (16 − 3.5) = 2

2. 38 − 4.2 × 0.15 + 10.8 = 48.17

五、1. 2.4 × 5 ÷ (2.4 + 0.6) = 4（周）

2. 12.5 × 6 ÷ (0.5 × 0.4) = 375（棵）

3.（1）(13.6 + 36.8) ÷ 7.2 = 7（升）

7 < 13，不需要加油。

（2）7 × 2 = 14（升）

14 > 13，需要加油。14 − 13 = 1（升）

4. 第一种：58 × 2 + 10.5 × 2 = 137（元）

第二种：62 × 2 + 10.5 = 134.5（元）

137 > 134.5，选择第二种售价合算。

周测培优卷 8

多边形面积的计算

一、1. 底 × 高　底 × 高 ÷ 2

（上底 + 下底）× 高 ÷ 2

2. 705　70500　5.2

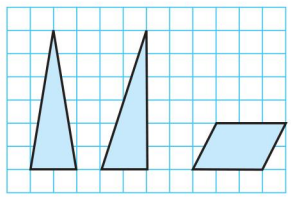
3. 38.88　51.6　22.2

4. 24.2　5. 6　6. 3　7. 198

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×

三、1. A　【点拨】两直角边长分别是 3 cm 和 4 cm。

2. C　3. C　4. A　5. A

四、  （答案不唯一）

五、约 38 cm^2。

六、1. 2.5 × 1.2 = 3（m^2）

3 m^2 = 300 dm^2

300 × 0.125 = 37.5（千克）

2. 长：10 ÷ 2 = 5（面）

宽：7 ÷ 3 = 2（面）……1（dm）

5 × 2 × 2 = 20（面）（画图略）

3.（55 − 15）× 15 ÷ 2 = 300（m^2）

【点拨】55 m − 15 m = 上底长 + 下底长。

周测培优卷 9

土地面积计算及应用

一、1. 40.8　4080　800　20000　6.1　3.21

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

56000　460

2. 3.77　3. 12

4. 21.6

【点拨】0.6 dm = 6 cm，7.2 × 6 ÷ 2 = 21.6（cm^2）。

5. 20

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √

三、1. 0.2 × 0.15 ÷ 2 × 2 ÷ 0.25 = 0.12（m）

2. 45 × 75 +（45 + 45 + 50）×（120 − 75）÷ 2 = 6525（m^2）

【点拨】把组合图形分割成一个长方形和一个梯形。

3. 大约有 85 m^2。

四、1.（6 + 25）×（25 − 6 + 1）÷ 2 = 310（根）

【点拨】层数 = 最下层根数 − 最上层根数 + 1。

2.（16 + 22）× 3 ÷ 2 × 2 × 1.2 = 136.8（千克）

3. 240 × 200 ÷ 2 = 24000（m^2）= 2.4（hm^2）

2.4 × 625 × 95 = 142500（千克）

4.（30 + 50）×（80 − 30）÷ 2 + 30 × 30 = 2900（m^2）

2900 × 14000 = 40600000（元）= 4060 万元

4060 > 4000　不够。

5. 高：8 × 2 ÷ 4 = 4（cm）

下底：4 + 4 = 8（cm）

面积：（4 + 8）× 4 ÷ 2 = 24（cm^2）

周测培优卷 10

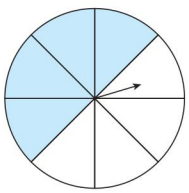
可能性

一、1. 3　2. 3　3. 6　1、2、3、4、5、6

4. 6　5. 3　5　6. 28　7

二、1. C　2. B　A　3. C

三、1.



【点拨】答案不唯一。

2. 涂色略。【点拨】5 个正方体涂 4 种不同的颜色即可。

四、1. 6 种。

ABC、ACB、BAC、BCA、CAB、CBA。

2.（1）可能摸到红球，可能摸到黄球，可能摸到白球。

（2）可能摸到两个红球，可能摸到两个黄球，可能摸到两个白球，可能摸到 1 个红球和 1 个黄球，可能摸到 1 个红球和 1 个白球，可能摸到 1 个黄球和 1 个白球。

3. 6 种。

4.（1）4 种。　（2）3 种。　（3）9 种。

期末总复习

专项提升卷 1　小数乘法

1. 右　一　2. 23.5 × 1.2　235 × 0.12

3. 0.611　300

4.（×）

$$\begin{array}{r} 0.245 \\ \times\quad 0.28 \\ \hline 1960 \\ 490 \\ \hline 0.06860 \end{array}$$

5. >　>　<　=

6. 把 0.65 估小看成 0.6　0.6 × 50 = 30（千克）

30 > 29　够

7. 把 24.2 估大看成 25　25 × 20 = 500（元）

500 = 500　够

8. 周长：18.5 + 12.8 = 31.3（cm）

31.3 × 2 = 62.6（cm）

面积：18.5 × 12.8 = 236.8（cm^2）

9. 4.29 × 2.3 ≈ 9.87（元）

10. 416 × 2.9 × 2 × 2 = 4825.6（元）

【点拨】注意是“两个人，来回都乘飞机”。

11. 0.008 × 15 × 30 = 3.6（千瓦时）

12. 3804 − 3562 = 242（千米）

242 × 0.09 = 21.78（升）

21.78 × 5.88 ≈ 128（元）

13. 45 − 4 = 41（张）

41 × 0.8 = 32.8（元）

32.8 + 24.5 = 57.3（元）

专项提升卷 2　小数除法

1. 17.48　3780　2. 27600

3.

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ 16\overline{)99.2} \\ 96 \\ \hline 32 \\ 32 \\ \hline 0 \end{array}$$

4. 405　30　74.88　2.47

5. >　<　=　<　=　>

6. 1　1.0　0.99　7　6.7　6.75　3　2.6　2.64

7. 108 ÷ 7.5 ≈ 15（个）

8. 146 ÷ 2.4 ≈ 60（套）

9. 196 ÷ 8 ÷ 5 = 4.9（吨）

10. 378 ÷ 4 = 94.5（km）

378 ÷ 4.5 = 84（km）

94.5 − 84 = 10.5（km）

11. 9.6 + 13.6 = 23.2（km）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

3 + 4 = 7（天）

23. 2 ÷ 7 ≈ 3. 31（km）

12. （1）900 ÷ 7. 82 ≈ 115. 09（欧元）

（2）28. 35 ÷ 15 = 1. 89（美元）

1. 89 × 6. 50 ≈ 12. 29（元）

专项提升卷 3　小数混合运算

1. （×）0. 25 × 4 ÷ 0. 25 × 4 = 16

（×）0. 9 × 6. 7 + 6. 7 = (0. 9 + 1) × 6. 7

2. 10　2. 5　2　(7. 3 + 2. 7) ÷ 4 − 0. 5 = 2

3. C

4. 0. 75　25　1. 32　10　6. 2　0　2. 8　0. 3

5. 13. 9　57. 96　2　2. 5

6. C

7. 1. 25 × 0. 32 × 2. 5

= (1. 25 × 0. 8) × (0. 4 × 2. 5)

= 1 × 1

= 1

4. 8 × 102

= 4. 8 × (100 + 2)

= 4. 8 × 100 + 4. 8 × 2

= 480 + 9. 6

= 489. 6

5. 8 × 101 − 5. 8

= 5. 8 × (101 − 1)

= 5. 8 × 100

= 580

20 − 3. 25 − 6. 75

= 20 − (3. 25 + 6. 75)

= 20 − 10

= 10

76 × 1. 9 + 7. 6 × 81

= 7. 6 × 19 + 7. 6 × 81

= 7. 6 × (19 + 81)

= 7. 6 × 100

= 760

1. 25 × 8. 8

= 1. 25 × 0. 8 × 11

= 1 × 11

= 11

18. 76 × 9. 9 + 1. 876

= 18. 76 × 9. 9 + 18. 76 × 0. 1

= 18. 76 × (9. 9 + 0. 1)

= 18. 76 × 10

= 187. 6

8. 24 × 1. 5 = 36（元）

买 4 个 5 袋赠 4 袋，5 × 4 + 4 = 24（袋）

5 × 4 × 1. 7 = 34（元）

36 > 34，买五赠一合算。

9. 小芳：甲店 0. 58 × 6 = 3. 48（元）

乙店 0. 6 × 6 = 3. 6（元）

3. 48 < 3. 6，小芳在甲店加印合算。

小军：甲店 0. 58 × 30 = 17. 4（元）

乙店 30 ÷ (10 + 1) = 2（个）……8（张）

0. 6 × (2 × 10 + 8) = 16. 8（元）

17. 4 > 16. 8，小军在乙店加印合算。

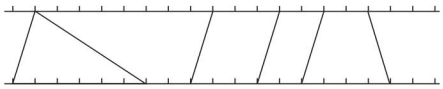
10. 3. 7 × (10 + 5. 8) × 0. 2 = 11. 692（千克）

专项提升卷 4　图形间的关系与面积的计算

1. 3. 6　20500　450　4500000　630000　71000　710　8　4000

2. 11760　1. 176

3. 51. 2　4. 12　5. =

6. 

（答案不唯一）

7. 6. 375　8. 12　9. 14

10. （1）46 × 2 ÷ (6. 4 + 12) = 5（cm）

6. 4 × 5 ÷ 2 = 16（cm^2）

【点拨】三角形的高就是梯形的高，根据梯形的已知条件求到高，再求三角形的面积。

（2）26 × 15 − (10 + 12) × 8 ÷ 2 = 302（cm^2）

【点拨】长方形的面积 − 梯形的面积 = 阴影部分的面积。

11. (80 − 30) × 30 ÷ 2 = 750（m^2）

750 × 9 = 6750（棵）

12. (10 − 2) × 18 = 144（m^2）

【点拨】还可以这样算：10 × 18 − 2 × 18 = 144（m^2）。

13. 2 × (5 − 1) + 10 = 18（把）

(10 + 18) × 5 ÷ 2 = 70（把）

14. 9 × 4 × 10 = 360（m^2）

360 ÷ 15 × 350 = 8400（元）

360 ÷ 12 × 210 = 6300（元）

8400 > 6300　种梨树比较合算。

题型突破卷 1　填空题

1. 三　2. 45　0. 327

2. 2. 04　1. 95

3. 252. 72　25. 272　0. 054　46. 8

4. >　<　>　=

5. 乘法的交换律和结合律

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

6. 3.$\dot{2}\dot{6}$　3.026
7. 7　201　8. 0.36　4
9. 顺时针　90　10. 1
11. O　顺时针　90　下　2　P　逆时针　90　上　3
12. 18　42　10
13. 5200000　360000　95.4
14. hm^2　km^2
15. 48　24　16. 84
17. 11.5　18. 6
19. 8　20. 48　21. 6　2.4　22. 54
23. 5　24. (1) 4　(2) 2
25. 6　26. 15

题型突破卷2　选择题

1. D　2. C　A　3. D　4. C　5. C　6. C
7. B　8. B　9. D　10. C　11. B　C
12. B　C　13. B　A　14. A　15. C　16. C
17. D　18. D　19. D　20. B

题型突破卷3　计算题（一）

1. 100　1000　10　10　10　10　25　80　25　80　12　0.2　2　2000　0.7　60
2. 0.7　3.24　0.9　0.1　1.89　100　15.6　10　20.1　9
3. 30.8　4　0.25　0.78　2　0.4　2　3.1
4. 11.18　11.571　0.38　600
5. 1.3　2.5　0.839　5.1　320　11
6. 0.61　2.40　0.012　0.070　0.8　11.6　114　1
7.
$$\begin{array}{r} 10.2 \\ \times\ 4.5 \\ \hline 510 \\ 408 \\ \hline 45.90 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 24 \\ 0.15\overline{)3.60} \\ 30 \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 0 \end{array}$$
8. >　>　<　=
9. <　>　<　<
10. >　>　<　=

题型突破卷4　计算题（二）

1. 1.4　4.736　2. 12.6　0.1
3. $2.5\times3.68\times0.4$
$=2.5\times0.4\times3.68$
$=3.68$
$4.72\times12.5\times0.08$
$=4.72\times(12.5\times0.08)$
$=4.72$
$5.1\times20\div1.7\times0.5$
$=(5.1\div1.7)\times(20\times0.5)$
$=3\times10$
$=30$
4. $1.36\times1.8-1.36\times0.8$
$=1.36\times(1.8-0.8)$
$=1.36$
$(2.5+1.25)\times0.4$
$=2.5\times0.4+1.25\times0.4$
$=1+0.5$
$=1.5$
5. 3.25×10.1
$=3.25\times(10+0.1)$
$=3.25\times10+3.25\times0.1$
$=32.5+0.325$
$=32.825$
9.9×1.48
$=(10-0.1)\times1.48$
$=10\times1.48-0.1\times1.48$
$=14.8-0.148$
$=14.652$
1.25×8.8
$=1.25\times(8+0.8)$
$=1.25\times8+1.25\times0.8$
$=10+1$
$=11$
$1.25\times3.2\times2.5$
$=(1.25\times8)\times(0.4\times2.5)$
$=10$
6. $4.58\div0.02\div50$
$=4.58\div(0.02\times50)$
$=4.58$
$7.7\times0.16\div7.7\times12.5$
$=(7.7\div7.7)\times(0.08\times12.5\times2)$
$=2$
7. $4.5\times2.8+8.2\times4.5-4.5$
$=4.5\times(2.8+8.2-1)$
$=45$
$4.8\times101-4.8$
$=4.8\times(101-1)$
$=480$

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

8. $0.036+9.9\times0.36$
$=0.36\times0.1+9.9\times0.36$
$=0.36\times(0.1+9.9)$
$=3.6$

$28.9\times1.4+0.96\times289-2.89\times10$
$=28.9\times1.4+9.6\times28.9-28.9\times1$
$=28.9\times(1.4+9.6-1)$
$=289$

9. $0.76\div0.25$
$=(0.76\times4)\div(0.25\times4)$
$=3.04$

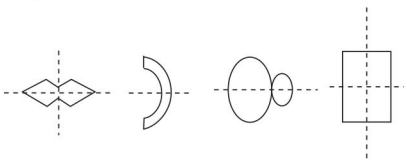
$0.12\div0.125$
$=(0.12\times8)\div(0.125\times8)$
$=0.96$

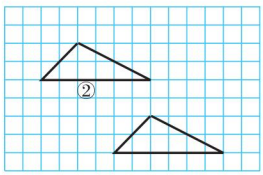
10. $56.3\div0.71+14.7\div0.71$
$=(56.3+14.7)\div0.71$
$=71\div0.71$
$=100$

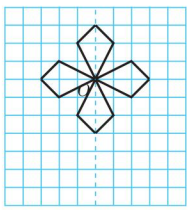
$15.8\div0.2+15.8\div0.8$
$=79+19.75$
$=98.75$

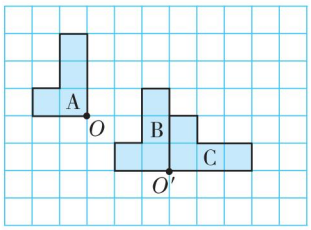
题型突破卷5　图形题（一）

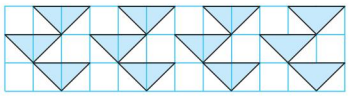
1. （答案不唯一）
（1）右　6　下　3　顺
（2）顺　下　3　右　6

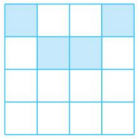
2. 

3. 

4. 

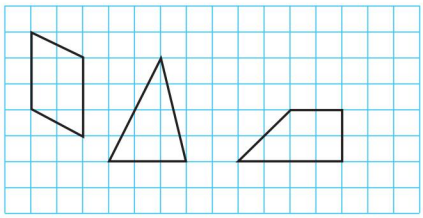
5. 

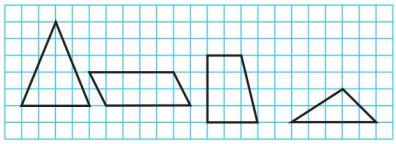
6. 

7. 
（答案不唯一）

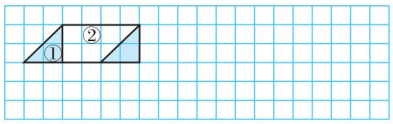
8. （1） 

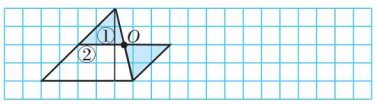
（2）△　○

9. 
（答案不唯一）

10. 
（答案不唯一）

11. 略。

12. （1）右　4


长　宽　底　高
（2）顺时针（或逆时针）　180


底　高　底　高÷2

13. 略。

题型突破卷6　图形题（二）

1. 略。

2. $3.2\times1.2+3.2\times1.5\div2=6.24$（$dm^2$）

3. $3\times3\div2+3\times3=13.5$（$cm^2$）
【点拨】将图形分成一个三角形和一个平行四边形再求面积。

4. $6\times6\div2=18$（cm^2）

5. $18\times12-[10+(18-2\times2)]\times8\div2=120$（$m^2$）

6. 高：$58\times2\div(12+8)=5.8$（m）
$5.8\times12\div2=34.8$（m^2）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

7. [（2 + 4 + 2） + 4] ×（10 − 8）÷ 2 + 8 ×（2 + 4 + 2）= 76（dm^2）
76 × 2 = 152（dm^2）
8. （9 + 15）× 6 ÷ 2 − 2 × 6 × 2 = 48（m^2）
9. 张爷爷：（40 − 10）× 8 ÷ 2 = 120（m^2）
王奶奶：（40 − 10）× 10 ÷ 2 = 150（m^2）
120 < 150　王奶奶围的菜地的面积大。
150 − 120 = 30（m^2）
10. 0.6 × 60 × 21 ÷ 2 = 378（m^2）
11. （9 + 18）× 10 ÷ 2 = 135（个）
12. （1）不同　相等　相等　相等　（2）相等
（3）25 × 10 ÷ 2 = 125（cm^2）　画图略。

题型突破卷 7　应用题（一）

1. 196 ÷ 8 ÷ 5 = 4.9（千瓦时）
2. 0.16 × 750 = 120（千克）
192 ÷ 0.16 = 1200（千克）
3. 680 ÷ 15 = 45（个）……5（千克）
45 + 1 = 46（个）
4. （80 − 45.6）÷ 2.5 = 13（支）……1.9（元）
最多可以买 13 支这样的钢笔。
5. 20.5 ÷ 3.5 = 5（辆）……3（吨）
5 + 1 = 6（辆）
6. 1.2 × 2.5 + 0.5 = 3.5（元）
7. （240 − 30）÷ 2.5 = 84（千克）
8. （1）12.4 × 6.34 ≈ 78.62（元）
（2）2000 ÷ 8.01 ≈ 249.69（欧元）
9. （7.8 + 6.6）÷ 3 = 4.8（元）
张明应给王华 7.8 − 4.8 = 3（元），
给李伟 6.6 − 4.8 = 1.8（元）。
10. （13.5 − 3）÷ 1.5 + 1 = 8（时）
11. （280 − 180） × 0.62 + 180 × 0.57 = 164.6（元）
12. A 方案：60 × 3 + 40 × 4 = 340（元）
B 方案：50 ×（3 + 4）= 350（元）
340 < 350　选择 A 方案比较合算。
13. 第一种：50 +（240 − 180）× 0.2 = 62（元）
第二种：0.35 × 240 = 84（元）
62 < 84，李阿姨选择第一种收费方式比较合算。

题型突破卷 8　应用题（二）

1. （4.5 + 2.5）×（23 + 1）= 168（元）
150 < 168，不够。
2. 15 × 0.25 ÷ 5 = 0.75（时）
0.8 > 0.75，能到。
3. 二号摊位：26 ÷ 4 = 6.5（元）
五号摊位：50 ÷ 8 = 6.25（元）
6.5 > 6.25，五号摊位的金针菇便宜。
4. 小狗：3.87 ÷ 9 = 0.43（km/分）
小猫：0.96 ÷ 3 = 0.32（km/分）
0.43 > 0.32，小狗的速度快。
5. 60 × 2 ÷（2 − 0.5）= 80（km）
6. （42 × 4.5 − 9）× 2 = 360（km）
7. 1.44 × 60 ÷（1.44 − 0.24）= 72（台）
8. 乙：16 × 2 ÷（6 − 1）= 6.4（千克）
甲：6.4 × 6 = 38.4（千克）
9. （63.5 − 58.5）× 2.4 = 12（km）
10. （520 − 95）÷（30 + 20）= 8.5（时）
11. （1）抽出的卡片有 9 种可能。
（2）抽到偶数有 4 种可能，抽到奇数有 5 种可能。
12. 有 6 条不同的路可走。

题型突破卷 9　常考易错题

一、1. 个　3.7　2. 3.04
3. 37.2　3.72　24.8　15
4. 850000　4500　87.4
5. >　<　=　6. 43.5
7. 3.5　3.05
8. 0.375
9. 3
10. 6

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×

三、1. A　2. B　3. B　4. B

四、1. 1.2　0　100　13　10　0.05

2.
$$\begin{aligned} &8.8 \times 1.25 \\ =&11 \times (0.8 \times 1.25) \\ =&11 \times 1 \\ =&11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &2.35 \times 4.6 + 0.235 \times 54 \\ =&2.35 \times 4.6 + 2.35 \times 5.4 \\ =&2.35 \times (4.6 + 5.4) \\ =&2.35 \times 10 \\ =&23.5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &2.5 \times [1 \div (3.1 - 3.09)] \\ =&2.5 \times (1 \div 0.01) \\ =&2.5 \times 100 \\ =&250 \end{aligned}$$

五、1. 3 × 4 ÷ 5 = 2.4（cm）
7 × 2.4 ÷ 2 = 8.4（cm^2）
2. 6 × 6 ÷ 2 + 3 × 3 + 3 × 3 ÷ 2 = 31.5（cm^2）
31.5 −（6 + 3）× 3 ÷ 2 = 18（cm^2）

六、1.（54.6 × 5 + 413.4）÷（5 + 7）= 57.2（千瓦时）
2.（5.5 − 2.5）× 1.6 + 5 = 9.8（元）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

本册书各单元知识概要



一、小数乘法

1. 计算小数乘法，先按照整数乘法的计算方法算出积，再看因数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；积的小数位数不够时，要用 0 补足，再点上小数点。
2. 估算小数乘法是把小数看成接近这个小数的整数来计算。
3. 一个数(0 除外)乘大于 1 的数，积比原来的数大；一个数(0 除外)乘小于 1 的数(0 除外)，积比原来的数小。
4. 取积的近似值一般用“四舍五入”法；精确到某一位，看这一位后面一位上的数字。

二、图形的平移、旋转与轴对称

1. 图形的平移：把图形放在方格纸中，利用数格子的方法把图形进行上、下、左、右平移。(注意平移前后图形的形状与大小都保持不变)。
2. 图形的旋转：首先要找到旋转的点和旋转的方向，然后将图形绕旋转点沿确定的方向转过一定的角度，旋转前后图形的形状、大小不变。
3. 轴对称图形：轴对称图形沿一条直线对折后，两部分能完全重合，折痕所在的直线叫做它的对称轴。

   轴对称图形中，有的只有 1 条对称轴，有的不止 1 条对称轴。
4. 设计图案的基本方法，利用平移、旋转、对称设计。
5. 探索规律。

三、小数除法

1. 计算小数除法的方法，除数是整数的小数除法，先按照整数除法的法则去除，商的小数点要和被除数的小数点对齐，如果被除数的最后一位还没除尽，要在余数后面添 0 继续除；被除数的整数部分不够商 1，要先在商的个位上写 0 占位，点上小数点再除，如果除到哪一位不够商 1，就在那一位上写 0 占位。

   除数是小数的除法，先移动除数的小数点，使它变成整数；除数的小数点向右移动几位，被除数的小数点也向右移动几位(位数不够的，在被除数的末尾用“0”来补足)；然后按照除数是整数的除法的计算方法进行计算。
2. 除数比 1 大，商就比被除数小。
3. 商的近似值：①一般用“四舍五入”法求商的近似值。

   ②用竖式计算时，要计算到比要保留的小数位数多一位。

   ③实际问题中有时用“进一”法或“去尾”法取商的近似值。
4. 循环小数的特点：从小数部分的某一位起，一个数字或几个数字依次不断地重复出现。小数部分依次不断重复的一个或几个数字，叫做这个循环小数的循环节。写法：如 0.333…写作 $0.\dot{3}$，3.31818…写作 $3.3\dot{1}\dot{8}$。
5. 实际问题中的小数除法。

四、小数混合运算

1. 小数混合运算的运算顺序和整数四则混合运算相同。
2. 以前所学的运算律，在小数运算中同样适用。

五、多边形面积的计算

1. 平行四边形的面积＝底×高
2. 三角形的面积＝底×高÷2
3. 梯形的面积＝(上底＋下底)×高÷2
4. 不规则图形的面积：(1)把不规则图形放在方格纸上估算出它的面积；(2)用“填补”法或“分割”法求组合图形的面积。
5. 认识平方千米与公顷：1 平方千米＝100 公顷。

六、可能性

找出事件可能发生的所有情况。

关注微信公众号“版辅资料站”获取更多学习资料

大卷达标　小卷领先







图书在版编目（CIP）数据

好卷．数学5年级．上．XS版／知音漫主编．—合肥：安徽教育出版社，2019（2020.5重印）

ISBN 978-7-5336-8940-7

Ⅰ．①好… Ⅱ．①奎… Ⅲ．①小学数学课—习题集 Ⅳ．①G624

中国版本图书馆CIP数据核字（2019）第056012号

好卷·5年级数学上（XS版）
HAOJUAN·5 NIANJI SHUXUE SHANG（XS BAN）

出 版 人：角建平
质量总监：武常春
责任编辑：祝　瑞
责任校对：牛　帅
装帧设计：奔达瑞泰
责任印制：梁德印务

出版发行：时代出版传媒股份有限公司　安徽教育出版社
地　　址：合肥市政务区繁华大道首府 398 号　邮编：230601
网　　址：http://www.ahep.com.cn
营销电话：（0551）63533016，63533015
排　　版：河北世纪博图文化传媒有限公司
印　　刷：北京昌天铭业印刷有限公司

开　　本：880×1240　1/8
印　　张：6.5
字　　数：195千字
版　　次：2019年5月第1版　2020年5月第3次印刷
定　　价：30.90元

（如发现印装质量问题，影响阅读，请与本社营销部联系调换）

关注荣德基微信公众号，获取新资讯。
荣德基官方网站：http://www.rudder.com.cn
荣德基关联旗舰店：http://rongdejiabc.tmall.com
客服热线：182 1030 5852





关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料