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

中国品牌创新发展工程 推荐品牌

口算选黄皮儿
豆点陪伴你



星级口算天天练

荣德基 主编

五年级 数学 上（R版）

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

线上学习平台
微信扫一扫

星级口算天天练
五年级数学 上（R版）
荣德基 主编

荣德基 主编

星级口算天天练

五年级 数学 上（R版）

本册主编：曹会芬



学 校：.....

班 级：.....

姓 名：.....

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

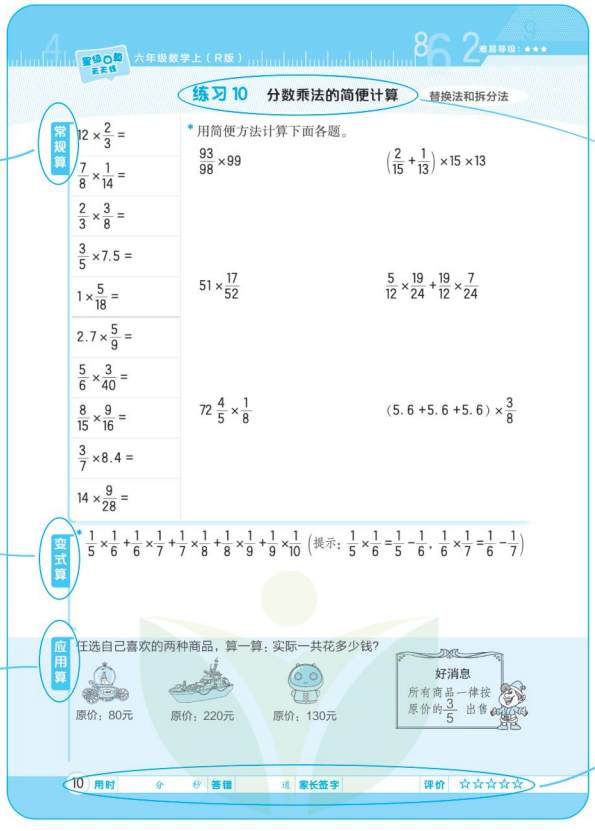
小口算也有大学问！

认准有“豆点”的黄皮口算



要想口算顶呱呱，豆点来帮你！
认准有“豆点”的黄皮儿口算哦！





2 常规算

常规算不常规，
注意带*是巧算！

1 日日算

天天一个小目标，
口算有方向！

3 变式算

活泼生动，
口算还好玩儿！

4 应用算

学了就用，
做口算倍儿爽！

5 计时算

小小栏目不要丢，
天天坚持练真功！

口算好，数学成绩才能好！

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 1 单元　小数乘法

练习 1　结合具体量化整计算小数乘整数 …… 1
练习 2　利用因数与积的变化规律化整计算小数乘法 …… 2
练习 3　小数乘整数练习 …… 3
练习 4　利用因数与积的变化规律化整计算小数乘小数 …… 4
练习 5　确定小数乘法中积的小数点的位置 …… 5
练习 6　小数倍的应用及小数乘法的验算 …… 6
练习 7　小数乘法强化练习 …… 7
练习 8　积的近似数 …… 8
练习 9　小数乘加、乘减混合运算 …… 9
练习 10　乘法交换律、结合律在小数乘法中的应用 …… 10
练习 11　乘法分配律在小数乘法中的应用 …… 11
练习 12　小数乘法及混合运算强化练习 …… 12
练习 13　利用估算解决实际问题 …… 13
练习 14　利用小数混合运算解决分段计费的实际问题 …… 14
第 1 单元　易错易混强化专训 …… 15
第 1 单元　计算能力过关测评 …… 16

第 2 单元　位置

练习 1　用数对表示物体位置▸复习小数乘法 …… 17
练习 2　根据数对确定物体位置▸复习小数乘法 …… 18
第 2 单元　计算能力过关测评 …… 19

第 3 单元　小数除法

练习 1　利用商的变化规律化整计算除数是整数的小数除法 …… 20
练习 2　除到被除数的末尾仍有余数的小数除法 …… 21
练习 3　商的整数部分不够商 1 的小数除法 …… 22
练习 4　除数是整数的小数除法强化练习 …… 23
练习 5　利用商不变的性质化整计算一个数除以小数 …… 24
练习 6　被除数与除数小数位数不同的小数除法 …… 25
练习 7　一个数除以小数强化练习 …… 26
练习 8　小数除法综合练习 …… 27
练习 9　商的近似数 …… 28
练习 10　循环小数 …… 29
练习 11　有限小数和无限小数的认识 …… 30
练习 12　用计算器探索规律 …… 31
练习 13　小数四则混合运算及简便运算 …… 32
练习 14　小数除法综合练习 …… 33
练习 15　用“进一法”或“去尾法”解决实际问题 …… 34
整理和复习 …… 35
第 3 单元　易错易混强化专训 …… 36
第 3 单元　计算能力过关测评 …… 37

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



第 4 单元　可能性

练习 1　体验事件发生的确定性和不确定性›复习小数乘除法 …… 38
练习 2　可能性的大小 …… 39
练习 3　可能性大小的应用 …… 40
第 4 单元　计算能力过关测评 …… 41

第 5 单元　简易方程

第 1 节　用字母表示数

练习 1　用字母表示数量和数量关系 … 42
练习 2　用字母表示运算定律和计算公式 …… 43
练习 3　用字母表示含有两级运算的数量关系 …… 44
练习 4　化简形如 $ax \pm bx$ 的式子 …… 45

第 2 节　解简易方程

练习 5　方程的意义 …… 46
练习 6　等式的性质 …… 47
练习 7　解形如 $x \pm a = b$ 的方程 …… 48
练习 8　解形如 $ax = b$ 及 $a - x = b$ 的方程 …… 49
练习 9　解形如 $ax \pm b = c$ 及 $a(x \pm b) = c$ 的方程 …… 50
练习 10　解形如 $ax \pm bx = c$ 的方程 … 51
练习 11　解方程强化练习 …… 52
练习 12　用形如 $x \pm a = b$ 的方程解决问题 …… 53
练习 13　用形如 $ax \pm b = c$ 的方程解决问题 …… 54
练习 14　用形如 $ax + ab = c$ 的方程解决问题 …… 55
练习 15　用形如 $ax \pm bx = c$ 的方程解决问题 …… 56
练习 16　用方程解决相遇问题 …… 57
整理和复习 …… 58
第 5 单元　易错易混强化专训 …… 59
第 5 单元　计算能力过关测评 …… 60

第 6 单元　多边形的面积

练习 1　平行四边形面积计算公式的推导›复习小数乘除法 …… 61
练习 2　平行四边形面积的应用›复习小数乘除法 …… 62
练习 3　三角形面积计算公式的推导›复习小数乘除法 …… 63
练习 4　三角形面积的应用›复习小数乘除法及解方程 …… 64
练习 5　梯形面积计算公式的推导›复习小数乘除法 …… 65
练习 6　梯形面积的应用›复习小数乘除法及解方程 …… 66
练习 7　组合图形的面积›复习小数乘除法及解方程 …… 67
练习 8　不规则图形的面积›复习小数乘除法及解方程 …… 68
整理和复习 …… 69
第 6 单元　计算能力过关测评 …… 70

第 7 单元　数学广角——植树问题

练习 1　在一条线段上植树——两端都栽›复习小数乘除法及解方程 …… 71
练习 2　在一条直线上植树——两端都不栽›复习小数乘除法 …… 72
练习 3　在一条封闭曲线上植树——一端栽一端不栽›复习小数乘除法 … 73
第 7 单元　计算能力过关测评 …… 74

第 8 单元　总复习

练习 1　小数乘除法口算 …… 75
练习 2　小数乘除法笔算 …… 76
练习 3　小数乘除法混合运算及简算 … 77
练习 4　解方程 …… 78
期末计算能力过关测评（一）…… 79
期末计算能力过关测评（二）…… 80
参考答案及点拨 …… 81

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习1 结合具体量化整计算小数乘整数

常规算

5元×3=(　　)元

3角×3=(　　)角

5元3角×3=(　　)元

5元3角=(　　)元

5.3元×3=(　　)元

4kg×7=(　　)kg

200g×7=(　　)g

4kg200g×7=(　　)kg

4kg200g=(　　)kg

4.2kg×7=(　　)kg

6.4元×4=(　　)元

6.2米×8=(　　)米

5.7 × 2	4.3 × 26	4.06 × 8
1.53 × 5	0.45 × 9	0.59 × 20
5.3 × 6	26.7 × 4	63 × 0.2

变式算

给下面各题的积加上小数点。

8.2 × 7 = 574	0.82 × 7 = 574	26.3 × 5 = 1315	2.63 × 5 = 1315

应用算

为了增强同学们的环保意识，五（二）班的同学进行了一次废品回收活动，张强收集了以下几种废品。根据信息算一算每种废品各能卖多少钱。

品种	易拉罐	饮料瓶	废铁
单价	0.20元/个	0.15元/个	2.90元/千克
数量	9个	8个	3千克

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

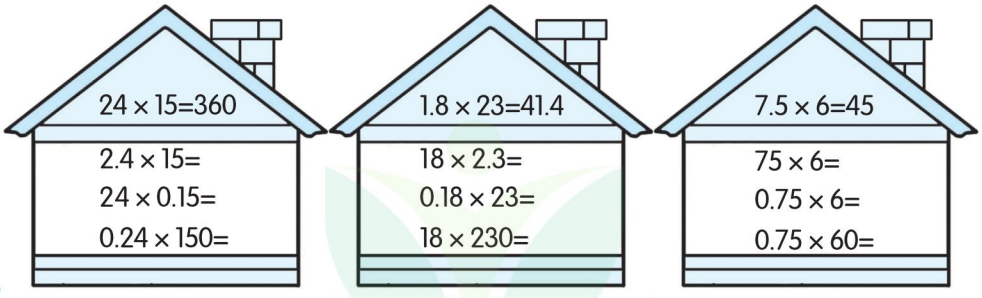
练习 2　利用因数与积的变化规律化整计算小数乘法

常规算

32 ×3 =	8.4 × 4	2.15 × 6	0.54 × 8
3.2 ×3 =			
0.32 ×3 =			
18 ×2 =			
1.8 ×2 =	1.44 × 6	26 × 0.05	2.05 × 18
0.18 ×2 =			
36 ×30 =			
3.6 ×30 =			
0.36 ×30 =	2.7 × 13	3.6 × 25	45 × 0.8
24 ×5 =			
2.4 ×5 =			
0.24 ×5 =			

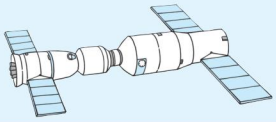
变式算

根据已知算式，直接写出其他各个算式的积。



应用算

神舟十一号飞船是中国在酒泉卫星发射中心发射成功的载人飞船，飞船每秒大约飞行 7.9 千米，你知道它一分钟大约飞行多少千米吗？



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

练习 3 小数乘整数练习

常规算

0.28 × 6 =

5.25 × 4 =

7 × 0.64 =

2.43 × 2 =

5.12 × 7 =

8 × 7.1 =

6.9 × 3 =

40 × 8.4 =

3.3 × 8 =

7 × 0.25 =

0.66 × 4 =

1.12 × 7 =

7.3 × 7 =

×

0.24 × 9 =

×

3.08 × 50 =

×

43 × 0.4 =

×

2.05 × 7 =

×

49 × 0.03 =

×

3.18 × 53 =

×

0.59 × 20 =

×

3.05 × 38 =

×

变式算

数学医生巧诊断，错的请改正。

```
  8.04
×   13
------
  252
804
------
82.92
```

改正：（　　）

```
   0.25
×    84
-------
   100
 200
-------
0.2100
```

改正：（　　）

应用算

亚洲熄灯日旨在倡议亚洲的各个城市熄灯一小时（晚上 9 点到 10 点），借此来引起人们对日益严峻的环境问题的重视。假设一个家庭熄灯一小时，平均节电 0.27 千瓦时，某城市约有 5040 个家庭响应号召，那么这些家庭参加一次活动能省多少电？

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

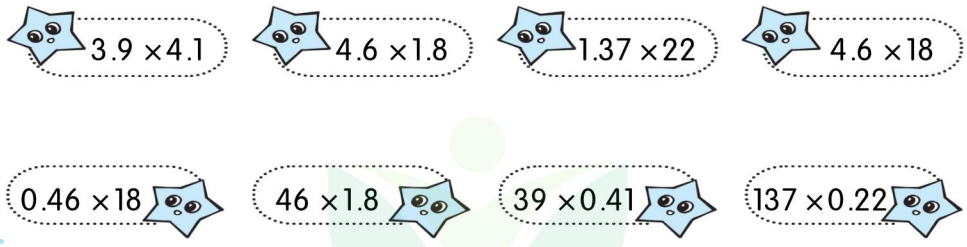
练习 4　利用因数与积的变化规律化整计算小数乘小数

常规算

13 ×3 =	8.1 × 0.4	0.54 × 5	0.73 × 5.4
1.3 ×3 =			
1.3 ×0.3 =			
0.13 ×3 =			
12 ×7 =	4.7 × 1.2	8.5 × 0.7	3.25 × 0.8
1.2 ×7 =			
12 ×0.7 =			
1.2 ×0.7 =			
54 ×5 =	2.43 × 1.3	7.3 × 0.2	3.8 × 2.5
5.4 ×5 =			
54 ×0.05 =			
0.54 ×0.5 =			

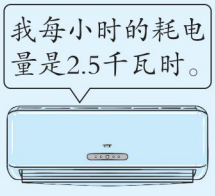
变式算

*把上下两行得数相等的算式连起来。



应用算

黄老师家有一台空调，从晚上 7：00 到次日早晨 6：30 一直开着，共用电多少千瓦时？



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　确定小数乘法中积的小数点的位置

常规算

2.8 ×0.3 =
0.65 ×0.1 =
1.8 ×0.04 =
0.42 ×0.9 =
1.6 ×0.6 =
0.3 ×1.2 =
0.9 ×0.6 =
1.25 ×0 =
2.5 ×0.4 =
0.62 ×0.5 =
0.1 ×6.1 =
4.05 ×0.2 =

1.5 × 3.7 =
×

6.7 × 0.4 =
×

0.45 × 0.8 =
×

1.36 × 0.2 =
×

0.37 × 2.03 =
×

0.47 × 0.03 =
×

2.9 × 0.13 =
×

0.86 × 0.95 =
×

0.72 × 0.5 =
×

变式算

修改积，使等号两边相等。

1.2 × 2.4= 2 8 8
32.5 × 0.7= 2 2 7 5
10.9 × 0.7= 7 6 3

9.9 × 17= 1 6 8 3
3.14 × 12= 3 7 6 8
*1.06 × 25= 2 6 5

0.42 × 0.48= 2 0 1 6
0.59 × 0.13= 7 6 7
0.74 × 0.3= 2 2 2

应用算

中秋节时，妈妈去超市买月饼。妈妈带了 200 元，够买 8 盒吗？



25.8 元/盒

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　小数倍的应用及小数乘法的验算

常规算

8.1 ×0.4 =

10.8 ×0.3 =

0.45 ×0.6 =

1.2 ×0.07 =

0.6 ×1.4 =

0.42 ×0.2 =

1.3 ×0.6 =

2.01 ×0.5 =

8 ×3.12 =

3.6 ×0.3 =

35 ×0.8 =

0.7 ×2.12 =

列竖式计算并验算。

3.6 × 0.056 =

×

8.8 × 0.36 =

×

1.28 × 3.2 =

×

0.35 × 19 =

×

3.43 × 0.23 =

×

4.8 × 7.5 =

×

变式算

6.3 × | 2 / 1.2 / 2.5 | = | | |

1.6 × | 0.2 / 0.11 / 0.45 | = | | |

我发现：一个数（0 除外）乘大于 1 的数，积（　　）原数；乘小于 1 的数，积（　　）原数。

应用算

据统计，北京晚高峰时汽车的平均速度为 14.3 千米/时，而地铁的最高速度约是此时汽车平均速度的 5.6 倍，地铁的最高速度约是多少？



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 小数乘法强化练习

常规算

1.2 ×2 =

5.03 ×3 =

0.4 ×0.6 =

4.5 ×20 =

2.1 ×0.5 =

4 ×8.7 =

12.3 ×2 =

5.5 ×0.1 =

2.2 ×0.4 =

62 ×0.5 =

42.2 ×3 =

9.3 ×1 =

列竖式计算，带☆的要验算。

3.2 × 2.5 =

×

0.46 × 1.8 =

×

0.04 × 4.6 =

×

☆1.06 × 25 =

×

0.37 × 0.4 =

×

☆0.18 × 2.3 =

×

变式算

不计算，直接填“ >”“ <”或“ =”。

*1.8 ×0.9 ◯ 1.8　　4.05 ×1.85 ◯ 4.05　　9.8 ×1 ◯ 9.8

3.3 ×1.01 ◯ 3.3　　5.4 ×12 ◯ 54 ×1.2　　4.8 ×0.9 ◯ 4.8 +0.9

应用算

一个普通西红柿的质量约是0.32 千克，一个由“太空种子”培育出的西红柿的质量约是普通西红柿的 2.9 倍，一个由“太空种子”培育出的西红柿的质量约是多少千克?

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 8　积的近似数

常规算

	得数保留一位小数。	得数精确到百分位。	得数保留整数。
15 ×70 =	2.9 × 0.6 ≈	1.6 × 0.38 ≈	3.4 × 0.5 ≈
1.8 ×0.3 =	×	×	×
20.5 ×0.7 =			
2.6 ×0.03 =			
5.13 ×4 =	2.5 × 0.46 ≈	1.44 × 1.67 ≈	8.24 × 2.5 ≈
71 ×50 =	×	×	×
30 ×2.5 =			
5.24 ×0.2 =			
2.15 ×6 =	9.2 × 1.54 ≈	0.13 × 5.21 ≈	12.9 × 1.2 ≈
4.7 ×0.05 =	×	×	×
32 ×0.03 =			
28 ×50 =			

变式算

连一连。



4.79 ×0.29 的积保留两位小数是多少？



一个两位小数的近似数是 4.0，这个两位小数最大是多少？

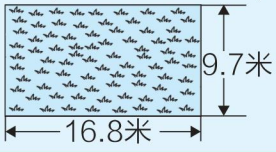


把 5.95 改写成与原来大小相等的三位小数是多少？

4.04　　5.950　　1.39

应用算

一块长方形草坪，长为 16.8 米，宽为 9.7 米，这块草坪占地多少平方米？（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

练习 9 小数乘加、乘减混合运算

常规算

0.98 ×3 =

1.25 ×0.8 =

0.8 +0.7 =

30 ×1.9 =

0.3 ×0.7 =

7.19 −0.5 =

0.8 ×0.8 =

2.1 ×7 =

0.25 ×4 =

1.5 ×0.4 =

1.32 +0.9 =

5.8 −0.43 =

脱式计算。

2.5 ×7 ×0.4　　2.5 ×0.4 ×7

13 ×(0.8 ×1.25)　　13 ×0.8 ×1.25

(2 +0.2) ×3.5　　2 ×3.5 +0.2 ×3.5

变式算

下面的计算对吗？不对的请改正。

5.7 ×3.9 −3.8　改正：

=5.7 ×0.1

=0.57(　　)

[(7.1 −5) ×0.8] ×1.2　改正：

=[7.1 −5 ×0.8] ×1.2

=[7.1 −4] ×1.2

=3.1 ×1.2

=3.72(　　)

应用算

高山滑雪的总路程是 4.8 km，李林每小时滑 3.2 km,已经滑了 1.25 小时，李林离终点还有多少千米?

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 10　乘法交换律、结合律在小数乘法中的应用

常规算

2.4 ×5 =	0.25 ×3.9 ×4	0.8 ×0.4 ×12.5 ×25
1.5 ×0.4 =		
0.8 ×50 =		
0.8 ×1.25 =		
2.5 ×4 =	5.7 ×12.5 ×0.8	5 ×2.5 ×0.4 ×6
25 ×0.4 =		
0.6 ×0.8 =		
1.5 ×2 =		
3.5 ×4 =	0.5 ×13 ×4	*1.25 ×3.2 ×2.5
50 ×0.04 =		
80 ×0.3 =		
12.5 ×8 =		

变式算

1. 不计算，直接比大小。

2.8 ×1.5 ×6 ◯ 1.5 ×6 ×2.8　　7.2 ×（0.5 ×2）◯ 7.2 ×0.5 ×2

2. 补充式子。

6.5 ×7 ×0.2 = □ × □ ×7　　12.5 ×（13 ×0.8）=12.5 × □ ×13

应用算

小明每天乘公交车上学，往返两次，每乘一次公交车用去0.75 元，小明的公交卡里还有 16 元，够他 5 天上学和放学吗？

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 11 乘法分配律在小数乘法中的应用

常规算

35 ×0.7 =	(40 +4) ×2.5	8.8 ×0.3 +8.8 ×0.7
5.2 ×0.8 =		
0.12 ×0.3 =		
9.7 +0.2 =		
4.3 ×0.6 =	(12.5 −1.25) ×0.8	*2.45 ×99 +2.45
0.09 ×0.5 =		
0.3 ×8.8 =		
4.3 −1.23 =		
0.7 ×0.4 =	*4.5 ×10.2	5.3 ×101 −5.3
0.14 ×0.3 =		
0.8 ×9 =		
2.3 +0.03 =		

变式算

*66.6 ×2.2 +33.3 ×15.6 [提示：创造相同因数]

应用算

李明要买以下两种书给孤儿院作为礼物。如果各买了 20 本，那么共需要多少钱？



6.2 元/本



9.8 元/本

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 12　小数乘法及混合运算强化练习

常规算

1.5 ×0.7 =	列竖式计算。	简便计算。
14 +0.4 =	0.26 × 3.5 =	13.6 ×0.8 ×12.5
4 ×0.15 =	×	
102 ×0.3 =		
5.9 −2.9 =		
0.81 ×10 =	0.37 × 8.3 ≈ （得数保留两位小数）	*50.6 ×9.9
43 ×0.1 =	×	
0.25 ×2 =		
3.6 +0.3 =	0.89 ×1.34 = （验算）	*31.4 ×0.32 +3.14 ×6.8
2.19 −1.3 =		
90 ×0.5 =	×	
0.33 ×4 =		

变式算

根据 23 ×321 =7383，直接写出下面各算式的得数。

2.3 ×321 =（　　）　0.23 ×32.1 =（　　）　0.23 ×0.321 =（　　）

0.23 ×3.21 =（　　）　2.3 ×3210 =（　　）　0.023 ×3.21 =（　　）

应用算

司机要开车去距离加油站 85 km 远的地方，往返一次，汽油够用吗？



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 13 利用估算解决实际问题

常规算

	列竖式计算。	简便计算。
9.4 ×0.3 =	5.2 × 1.08 =	6.3 ×0.29 +6.3 ×0.71
0.79 ×2 =	×	
0.5 ×8.1 =		
4.5 ×0.6 =		
6.5 ×0.9 =	43 × 0.22 =	2.5 ×1.9 ×4
0.06 ×1 =	×	
0.14 ×3 =		
3.9 ×70 =		
15 −4.2 =	5.4 × 0.67 =	*1.05 ×83 +10.5 ×1.7
9.4 ×5 =	×	
0.5 +2.7 =		
90 ×0.1 =		

变式算

估一估。

5.03 ×4 ≈　　19.9 ×2.1 ≈　　58.9 +11.7 ≈

299.9 ×3 ≈　　30.7 ×10.3 ≈　　503 −298.4 ≈

应用算

丽丽与妈妈去超市购物。



48.5 元/袋


2.7 元/瓶



86.5 元/桶


42.9 元/袋

上面的物品各买一件，200 元够吗？ 你是怎样算的？

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 14　利用小数混合运算解决分段计费的实际问题

常规算

$7 \times 1.1 =$	列竖式计算。	脱式计算。
$4 \times 1.02 =$	$1.36 \times 1.5 =$	$5.43 \times 2.5 - 13$
$6.5 + 1.05 =$	× _____	
$5.5 - 2.3 =$		
$7.7 + 0.45 =$		
$0.4 \times 0.6 =$	$4.17 \times 2.6 \approx$（得数保留两位小数）	$(8.2 + 4.56) \times 8$
$0.2 \times 90 =$	× _____	
$7.5 \times 0.01 =$		
$2.45 + 15 =$	$1.5 \times 3.7 =$	$1.25 + 4.6 - 3.8$
$10.04 - 0.4 =$	× _____	
$2.4 + 1.8 =$		
$4.6 \times 30 =$		

变式算

各小组合影每人一张照片，需要多少钱？连一连。

第1小组:10人　第2小组:7人　第3小组:12人

36元　42元　31.5元　39元

合影价格表

定价：36元（含8张照片）

加印：1.5元/张

应用算

某自来水公司为鼓励市民节约用水，采用按月分段计费的方法收取水费。8 吨以内（包括 8 吨）的每吨 2.5 元，超过 8 吨的部分，每吨 3.8 元，如果王老师家 8 月份用水 10 吨，王老师家这个月应缴水费多少元？

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1单元 易错易混强化专训

1. 列竖式计算。



1.06 × 0.7 =

×

0.3 × 0.37 =

×

3.8 × 4.5 =

×

6.8 × 3.7 =

×

0.197 × 0.3 =

×

0.32 × 1.87 ≈
（得数保留两位小数）

×

2. 脱式计算，能简算的要简算。



4.29−4.29 × 0.6

2.5 × 0.32 × 0.125

8.7 × 10.1

4.4 × 2.5

3. 张叔叔要乘出租车到15千米处的公司开会，他应付多少钱？



出租车的收费标准

3千米以内（包括3千米）收费8元，超过3千米的部分，每千米1.5元（不足1千米按1千米计算）

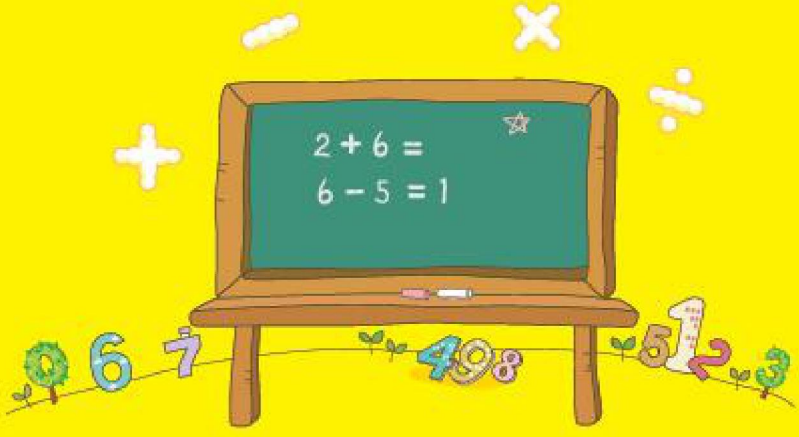
微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第1单元 计算能力过关测评

4.5 ×0.2 =	用竖式计算。	脱式计算，能简算的要简算。
30 ×0.4 =	1.09 × 0.56 =	（13.2 +2.3）×1.4
56 ×0.2 =	×	
2.7 ×40 =		
99 ×0.1 =		
0.15 ×50 =	0.86 × 4.7 ≈ （得数保留两位小数）	0.8 ×1.5 ×1.25
16 ×0.6 =	×	
3.2 ×5 =		
10.1 ×4 =		
0.08 +1.5 =	9.7 × 3.54 =	0.93 ×40 ×2.5
0.2 ×0.9 =	×	
5.4 ×0.5 =		
0.8 ×0.6 =		
40 ×0.8 =	2.05 × 3.8 =	4.7 ×6.8 −5.8 ×4.7
2.1 −2.1 =	×	
100 ×0.9 =		
19.9 −9.6 =	0.35 × 1.6 = （验算）	5.4 ×9.9
0.72 ×30 =		
7 +8.2 =	×	
12.5 ×8 =		

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
客服热线：182 1039 5892
荣德基小学频道
获取最新教育资讯
ISBN 978-7-5336-8904-9
9 787533 689049 01>
定价：23.90元

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料