

## ● 第三单元 小数乘法 ●

### 1. 买文具

#### 轻松过关

1. 直接写得数。

$0.8 \times 6 =$

$0.5 \times 5 =$

$7 \times 0.07 =$

$0.07 \times 3 =$

$9 \times 0.3 =$

$0.01 \times 8 =$

$0.6 \times 9 =$

$9 \times 0.1 =$

$0.4 \times 7 =$

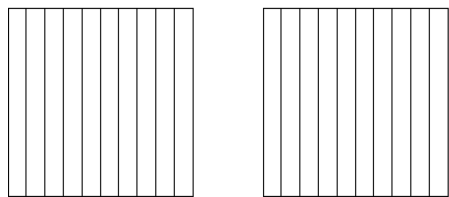
$4 \times 0.02 =$

$0.2 \times 11 =$

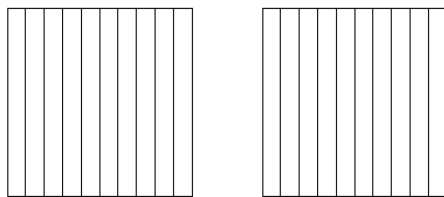
$0.03 \times 2 =$

2. 涂一涂，填一填。

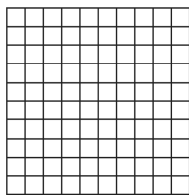
$0.3 \times 5 =$



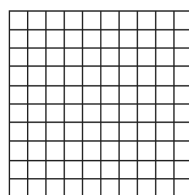
$2 \times 0.8 =$



$0.04 \times 3 =$



$4 \times 0.02 =$



3. 想一想，填一填。

(1)  $0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2 = ( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad )$

$2.5 + 2.5 + 2.5 = ( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad )$

(2) 根据题意写出一道加法算式和一道乘法算式。

一桶香油的质量为 5.3 千克，5 桶的质量是多少千克？

加法算式：\_\_\_\_\_

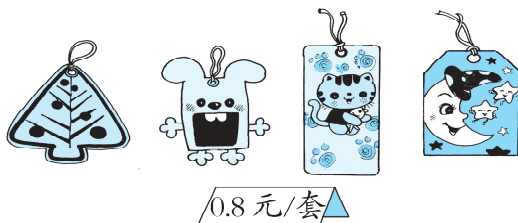
乘法算式：\_\_\_\_\_

一本练习本 1.2 元，3 本多少元？

加法算式：\_\_\_\_\_

乘法算式：\_\_\_\_\_

4. 淘气、笑笑、奇思、妙想想各买一套书签，一共需要多少元？与同伴说说你是怎样算的。



## 快乐提优

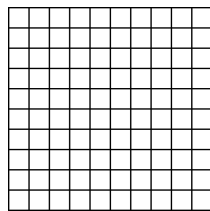
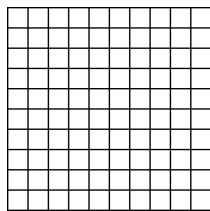
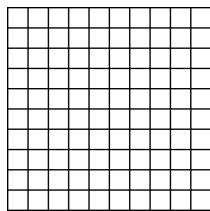
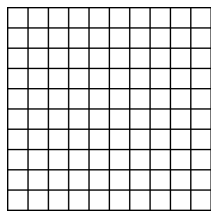
5. (1) 涂一涂, 想一想。下面每组算式的意义一样吗? 结果一样吗?

$3 \times 0.2$

$0.3 \times 2$

$0.05 \times 3$

$0.03 \times 5$

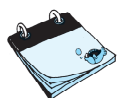


(2) 你发现了什么规律? 利用你发现的规律, 直接写出与下面各式相等的一个算式。

①  $4 \times 0.2 = ( \quad )$

②  $8 \times 0.1 = ( \quad )$

6. 购买便签纸。




0.3 元




0.8 元

1.8 元

★ 元

(1) 笑笑想买 3 个 , 需要多少元?

(2) 乐乐想买 2 个 , 4 元够吗?

(3)  的价格是  的 3 倍, 买一个  需要多少元?

(4) 你能再提出一个用乘法计算的问题吗?

## 能力绽放

7. 瓶里装满水, 连瓶称重 1.2 千克, 把瓶里的水倒出一半, 再连瓶称重 750 克。瓶重多少千克?

评价窗

1. 我能结合具体情境, 理解小数乘整数乘法的意义。

★★★★★

2. 我会正确进行简单的小数乘整数的口算, 并会解决一些简单的实际问题。

★★★★★

## 2. 小数点搬家

### (第1课时)

#### 轻松过关

#### 1. 填一填。

- (1) 把 0.7 的小数点向右移动两位, 这个数就扩大到原来的( )倍。
- (2) 把 9.75 的小数点向左移动两位, 得到的数是( )。
- (3) 把 0.011 扩大到原来的 10 倍, 得( )。把 0.001 扩大到原来的 100 倍, 得( )。把 0.001 扩大到原来的 1000 倍, 得( )。
- (4) ( )扩大到原来的 100 倍是 0.2。
- (5) 0.77 去掉小数点得( ), 扩大到原来的( )倍。89 的末尾添上两个“0”, 这个数( )100 倍。
- (6) 把 4.68 的小数点向左移动两位, 再向右移动一位, 得( ), 这个数是原数的( )。

#### 2. 填一填。

原数	0.95		80	
小数点向右移动一位				
小数点向右移动两位		1980		
小数点向左移动一位				0.002
小数点向左移动两位				

#### 3. 结合数位顺序表, 说一说, 填一填。

$$(1) \begin{array}{cccc} \text{十位} & \text{个位} & \text{十分位} & \text{百分位} \\ \hline 4 & . & 2 & 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{ccc} ( ) \text{位} & ( ) \text{位} & ( ) \text{位} \\ \hline 4 & & 2 & . & 8 \end{array}$$

小数点向右移动一位, 最高数位上的 4 就从( )位变成了( )位, ( ) (填“扩大”或“缩小”)到原来的( )。

$$(2) \begin{array}{cccc} \text{十位} & \text{个位} & \text{十分位} & \text{百分位} \\ \hline 4 & . & 2 & 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{cccc} ( ) \text{位} & ( ) \text{位} & ( ) \text{位} & ( ) \text{位} \\ \hline 0 & . & 4 & 2 & 8 \end{array}$$

小数点向左移动一位, 最高数位上的 4 就从( )位变成了( )位, ( ) (填“扩大”或“缩小”)到原来的( )。

#### 4. 把变化相同的连在一起。

$$\textcircled{2.0} \Rightarrow \textcircled{0.2}$$

$$\textcircled{12.3} \Rightarrow \textcircled{12.30}$$

$$\textcircled{2.5} \Rightarrow \textcircled{250}$$

$$\textcircled{0.13} \Rightarrow \textcircled{13}$$

$$\textcircled{3.8} \Rightarrow \textcircled{0.38}$$

$$\textcircled{8.0} \Rightarrow \textcircled{80}$$

## 快乐提优

5. 说一说, 填一填。

0.06 元 = ( ) 分

0.60 元 = ( ) 角

6.00 元 = ( ) 元

把 0.06 的小数点向( )移动( )位, 得到 0.6, 得到的数是原数的( )倍。

把 0.06 的小数点向( )移动( )位, 得到 6, 得到的数是原数的( )倍。

3.00 米 = ( ) 米

0.30 米 = ( ) 分米

0.03 米 = ( ) 厘米

把 3 的小数点向( )移动( )位, 得到 0.3, 得到的数是原数的( )。

把 3 的小数点向( )移动( )位, 得到 0.03, 得到的数是原数的( )。

6. 下面的数与 3.541 比较, 大小有什么变化?

0.3541

35.41

0.03541

35410

( ) ( ) ( ) ( )

7. (1) 去掉下面各数的小数点, 结果各是原来的多少倍?

(10 倍) ( ) ( ) ( ) ( )

(2) 把下面各数的小数点都移到最高位数字的左边, 新数是原数的几分之一?

 $(\frac{1}{10})$  ( ) ( ) ( ) ( )

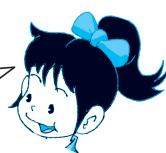
## 能力绽放

8. 猜一猜, 它们分别是多少?



我的小数点向右移动一位就等于它。

我们的和刚好是 110。



我掌握了小数点位置移动引起小数大小变化的规律。



### 3. 小数点搬家

#### (第2课时)

#### 轻松过关

1. 算一算，比一比。

$0.85 \times 10 =$

$460 \div 10 =$

$20.7 \div 10 =$

$0.85 \times 100 =$

$460 \div 100 =$

$20.7 \div 100 =$

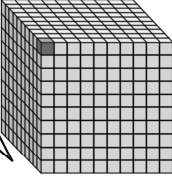
$0.85 \times 1000 =$

$460 \div 1000 =$

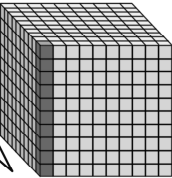
$20.7 \div 1000 =$

2. 想一想，填一填。

是1的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，也就是  
( )。

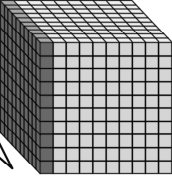


是1的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，也就是  
( )。

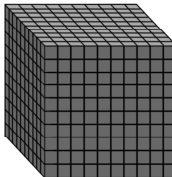


扩大到0.001的10倍  
 $0.001 \times 10 = 0.01$

是1的  $\frac{1}{10}$ ，就是  
( )。

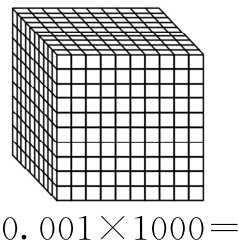
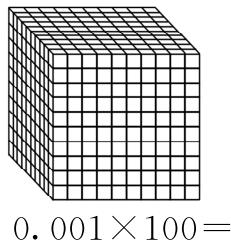
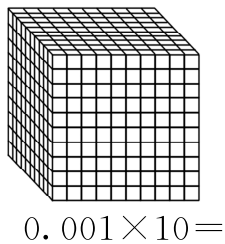


扩大到0.001的  
( )倍



扩大到0.001的  
( )倍

3. 涂一涂，填一填。



#### 快乐提优

4. 在( )里填上合适的数，并与同伴说说你是怎样想的。

$0.05 \times (\quad) = 0.5$

$30.6 \div (\quad) = 3.06$

$62 \div (\quad) = 0.62$

$0.253 \times (\quad) = 25.3$

$758 \div (\quad) = 7.58$

$0.32 \times (\quad) = 320$

5. 把下面的表格填写完整。

	自行车	卡车	小汽车	猎豹
速度/(千米/分)		0.67		1.6
时间/分	100	100	10	
路程/千米	25		14.5	16

6. 一个长3米、宽2米的长方形，如果把它长扩大到原来的100倍，宽缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ ，则新长方形的面积与原长方形的面积相比，发生了什么变化？

7. 1平方米的阔叶林在生长季节每天大约吸收0.1千克二氧化碳，释放出0.073千克氧气。如果有1000平方米的阔叶林，每天大约能吸收多少千克二氧化碳？释放出多少千克氧气？

### 能力绽放

8. 下表是配制100千克混凝土所需材料，每千克混凝土里每种材料各有多少千克？(单位：千克)

水泥	沙	碎石	水
15	30	35	20



### 评价窗口

我会用小数点位置移动引起小数大小的变化规律解决相关问题。



## 4. 街心广场

### 轻松过关

1. 直接写得数。

$12 \times 0.3 =$

$0.5 \times 0.4 =$

$0.03 \times 0.4 =$

$0.6 \times 0.6 =$

$0.2 \times 0.5 =$

$0.5 \times 6 =$

$0.07 \times 0.8 =$

$0.09 \times 0.2 =$

2. 连一连。

我知道  $42 \times 33 = 1386$ 。

$42 \times 0.33 =$        $0.42 \times 3.3 =$        $0.42 \times 0.33 =$        $420 \times 0.33 =$

1.386      138.6      13.86      0.1386

3. 根据  $285 \times 44 = 12540$ ，写出下面各式的积。

$2.85 \times 4.4 =$

$0.285 \times 0.44 =$

$28.5 \times 0.44 =$

$28.5 \times 4.4 =$

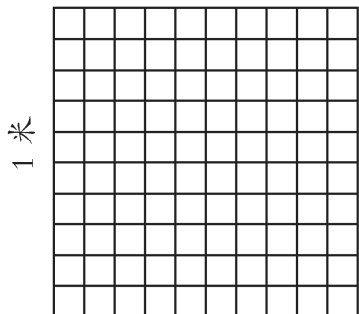
$2.85 \times 0.44 =$

$0.285 \times 440 =$

4. 哪块花生地的面积大？涂一涂，算一算。

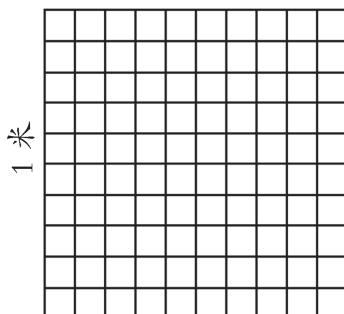
0.7 米      0.6 米

0.5 米      0.6 米



1 米

 $\square \bigcirc \square = \square$



1 米

 $\square \bigcirc \square = \square$

## 快乐提优

5. 想一想, 填一填。

$25 \times 4 = 100$

$(\quad) \times (\quad) = 10$

$(\quad) \times (\quad) = 1$

$(\quad) \times (\quad) = 0.1$

$(\quad) \times (\quad) = 0.01$

$125 \times 8 = 1000$

$(\quad) \times (\quad) = 100$

$(\quad) \times (\quad) = 10$

$(\quad) \times (\quad) = 1$

$(\quad) \times (\quad) = 0.1$

6. 谁算得对? 在正确答案的后面画“√”。

正方形的边长是 2.41 米, 它的面积是多少平方米?

小丽: 58.081 平方米 ( )

小明: 5.8081 平方米 ( )

西西: 580.81 平方米 ( )

7. 不计算, 写出下表中各栏的积是几位小数。

乘数	0.5	16.85	2.37	26	11
乘数	0.7	8.1	3.64	5.4	0.135
积的小数位数					

## 能力绽放

8. 小明在计算一个数乘 1.8 的结果时, 忽略了 1.8 的小数点, 得到的结果是 90, 正确的结果应该是多少?

9. 两个乘数的积是 85.2, 其中一个乘数扩大到它的 8 倍, 另一个乘数缩小到它的
- $\frac{1}{2}$
- , 积是多少?



1. 我掌握了积随乘数变化的规律。



2. 根据积的小数位数与乘数的小数位数之间的关系, 我掌握了正确确定积的小数位数的方法。





## 5. 包装

### 轻松过关

1. 给下面各题的乘积点上小数点。

$$\begin{array}{r} 1.36 \\ \times 0.8 \\ \hline 1088 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ \times 0.04 \\ \hline 312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 0.5 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ \times 0.3 \\ \hline 45 \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$6.7 \times 1.25$

$8.5 \times 0.28$

$1.24 \times 3.6$

$3.7 \times 0.55$

$2.6 \times 1.1$

$0.35 \times 0.14$

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$23 \times 0.95 \bigcirc 23$

$2.2 \times 1.1 \bigcirc 2.2$

$4.05 \times 0.9 \bigcirc 4.05 \times 0.8$

$3.56 \times 1 \bigcirc 3.56$

$1.01 \times 45 \bigcirc 45$

$1.1 \times 1.2 \bigcirc 1.1 \times 1.1$

4. 将下面的蔬菜价目表填写完整。

	黄瓜	土豆	白菜	葱
单价/元	3.1	2.7	1.3	
数量/千克	2.6	5.32		10
总价/元			13	21

5. 改错。

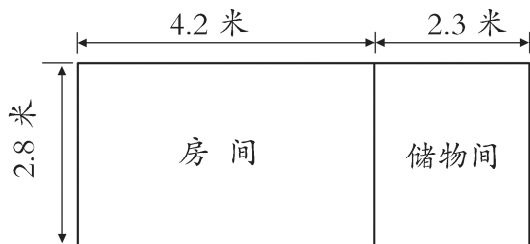
$$\begin{array}{r} 2.53 \\ \times 0.7 \\ \hline 177.1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 15 \\ \hline 180 \\ 36 \\ \hline 540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.26 \\ \times 1.2 \\ \hline 252 \\ 126 \\ \hline 151.2 \end{array}$$

## 快乐提优

6. 球球家搬进了新房，下面是新房的平面图。

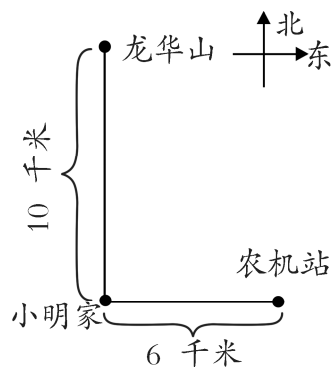


(1) 球球房间的面积有多大？

(2) 储物间的面积有多大？先估一估，再计算。

7. 小明从家出发走了 1.5 时，每小时走 4.5 千米。

(1) 如果向东走，小明现在在农机站的东面还是西面？



(2) 如果向北走，小明现在大概走到哪个位置？在图中用“★”表示出来。

## 能力绽放

8. 学校图书馆的面积是 120 平方米，用边长为 0.9 米的正方形地砖铺地，100 块够吗？

评价窗

1. 我掌握了用竖式计算小数乘法的方法。

★★★★★

2. 我掌握了小数乘法的估算方法。

★★★★★

6. 蚕 丝

轻松过关

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$138 \times 0.9 \bigcirc 138$

$1 \times 0.86 \bigcirc 1 \times 2.4$

$9.2 \times 0.42 \bigcirc 0.42 \times 9.2$

$8.76 \times 1.3 \bigcirc 8.76$

$5.42 \times 1.6 \bigcirc 5.42 \times 0.999$

$0.79 \times 1 \bigcirc 0.79$

2. 用竖式计算。

$0.64 \times 50$

$0.25 \times 3.6$

$2.05 \times 40$

$5.83 \times 2.1$

$0.37 \times 1.4$

$3.5 \times 4.08$

3. 估一估，把算式的序号写在相应的圈内。

①  $1.25 \times 3$

②  $1.5 \times 1.2$

③  $0.8 \times 0.2$

④  $1.2 \times 0.5$

⑤  $3.2 \times 1.3$

⑥  $1.1 \times 0.8$

积大于“1”的算式



积小于“1”的算式



4. 改错。

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 0.04 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.75 \\ \times 200 \\ \hline 5500 \end{array}$$

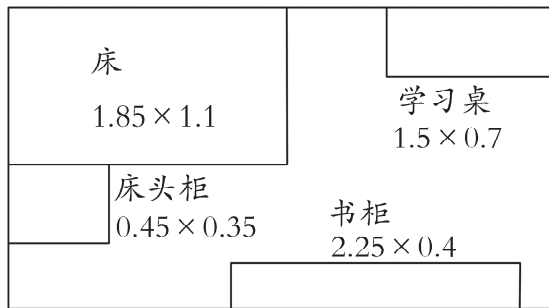
$$\begin{array}{r} 4.25 \\ \times 1.4 \\ \hline 1700 \\ 425 \\ \hline 5950 \end{array}$$

5. 非洲象奔跑的最快速度是 38.6 千米/时，长颈鹿奔跑的最快速度是非洲象的 1.3 倍，长颈鹿奔跑的最快速度是多少？



## 快乐提优

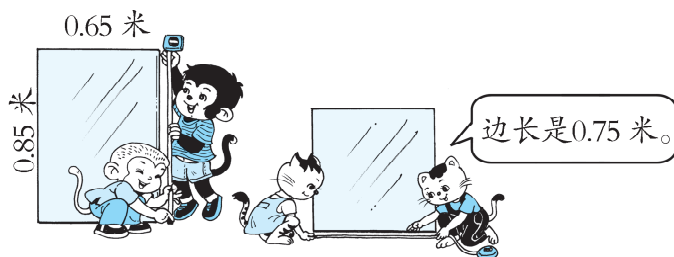
6. 球球想在房间里这样摆放家具，尺寸如下图。(单位：米)



(1) 床的占地面积是多少平方米？

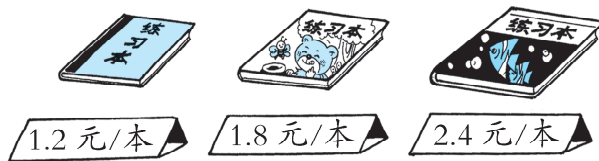
(2) 算出其他家具的占地面积各是多少平方米？

7. 哪块玻璃的面积大一些？大多少平方米？



## 能力绽放

8. 王老师带了45元，要买25本价格相同的练习本，她可能买哪种练习本？



## 评价窗口

1. 我掌握了小数乘整十数的竖式计算方法。



2. 我掌握了乘数大于1、等于1和小于1时，积的变化规律。



7. 手拉手

轻松过关

1. 用自己喜欢的方法算一算。

$4.7 \times 2 + 13.2$

$2.63 + 3.87 + 5.37$

$(4 + 0.4) \times 0.25$

$10 - 3.6 \times 2$

$1.25 \times 0.9 \times 0.8$

$100 - 35.6 - 24.4$

2. 根据学过的运算律，填一填。

$8.9 + 4.5 + 5.5 = 8.9 + (\square + \square)$

$0.2 \times 4.7 \times 5 = 4.7 \times (\square \times \square)$

$7.8 \times 6 + 2.2 \times 6 = (\square + \square) \times 6$

$100 - 9.6 - 20.4 = 100 - (\square \bigcirc \square)$

$8.8 \times 1.25 = 8 \times \square + \square \times 1.25$

3. 结算购物单。

名称	数量	单价/元	小计/元	名称	数量	单价/元	小计/元
面包	2	2.10	( )	酱油	2	4.90	( )
酸奶	6	1.80	( )	色拉油	2	5.40	( )
火腿肠	2	5.40	( )	醋	2	5.20	( )
应收金额			( )	应收金额			( )
已付款			30.00	已付款			40.00
交易找零			( )	交易找零			( )

快乐提优

4.



妈妈买了4.5千克梨和3.5千克苹果，一共花了多少元？

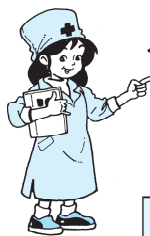
5. (1) 山羊和东北虎共重多少千克?

(2) 北极熊重 500 千克, 比山羊和东北虎的体重和多多少千克?



## 能力绽放

6. (1) 1 盒药有多少克? 有效成分有多少克?



下面是 1 盒药的说明。

数量: 每片 0.25 克, 每板 15 片, 共两板。  
成分: 每片含有效成分 0.21 克。  
用法: 成人每次 2 片, 一日 3 次, 儿童减半。

(2) 成人每天服药多少克? 有效成分有多少克? 儿童每天服药多少克?

7. 某商场地下停车场收费标准如下: 一小时内停车收费 3 元, 超过一小时以后, 每半小时收费 1.5 元(不足半小时按半小时算)。小明爸爸上午 9:00 驾车驶入, 下午 2:30 驶出。他应该付多少元停车费?



1. 我知道了整数满足的运算律在小数运算中仍然适用。



2. 在小数混合运算中, 我会运用运算律简便计算。



8. 练习三

1. 直接写得数。

$$\begin{array}{cccc}
 9 \times 0.3 = & 0.35 \times 0.1 = & 500 \times 0.06 = & 2.5 \times 4 = \\
 0.4 \times 0.4 = & 0.101 \times 1 = & 0.25 \times 4 = & 0.8 \div 10 = \\
 12 \div 100 = & 0.203 \times 1000 = & 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3 = & 
 \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$4.05 \times 0.16 \qquad 90 \times 2.37 \qquad 18 \times 0.125$$

3. 用自己喜欢的方法算一算。

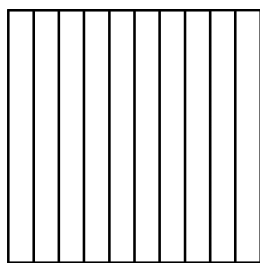
$$0.32 \times 8 \times 1.25 \qquad 15.6 - 5.6 \times 1.2 \qquad (3.05 + 4.05) \times 2.5$$

$$4.3 \times 7.1 + 5.7 \times 7.1 \qquad (2.5 + 0.25) \times 4 \qquad 10.1 \times 101 - 10.1$$

4. 涂一涂，填一填。

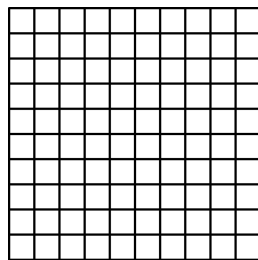
(1) 一块橡皮 0.2 元，买 4 块需要多少元？

$$0.2 \times 4 = (\quad)(\text{元})$$

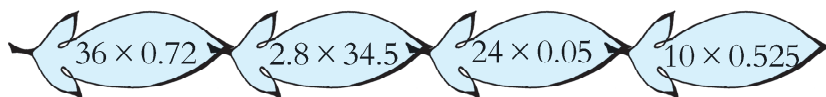
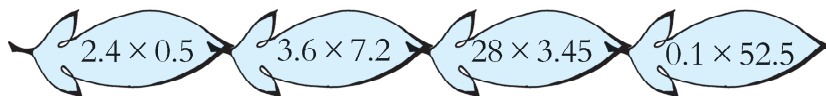


(2) 长方形长 0.3 米，宽 0.4 米，面积是多少平方米？

$$0.3 \times 0.4 = (\quad)(\text{平方米})$$



5. 把得数相等的算式连起来。



6. 乐乐家客厅要铺地板，客厅长 7.5 米，宽 4.6 米，地板的价格是每平方米 120 元。

(1) 乐乐家客厅地面的面积是多少平方米？

(2) 乐乐家客厅铺的地板至少需要多少元？

7.



1.02 元



5.8 元



4.6 元



4.5 元

(1) 估一估，小明带了 20 元，够买多少瓶可乐？

(2) 小明带了 20 元，买了 5 瓶矿泉水，还剩多少元？

(3) 这个商店上午卖出 5 瓶苹果汁，下午又卖出 7 瓶。如果每瓶苹果汁盈利 0.24 元，共盈利多少元？

8. 学校操场上有一个长方形自由活动区，长 8 米，宽 5 米。由于深受大家喜欢，学校准备把这个自由活动区的长和宽分别增加 1.5 米。

(1) 扩建后的自由活动区的面积比原来增加了多少平方米？

(2) 如果每平方米面积需要填进去 0.6 吨沙子，那么新填进这个自由活动区多少吨沙子？



## ● 整理与复习 ●

## 1. 直接写得数。

$0.6 + 4 =$	$4.3 - 0.3 =$	$1.5 \times 2 =$	$10 - 0.9 =$
$2.4 + 6 =$	$5.3 - 3 =$	$6 \times 0.7 =$	$1.5 \times 100 =$
$5 \times 0.08 =$	$5.4 \div 100 =$	$20 \div 100 =$	$0.3 \times 0.6 =$

2. 根据“ $34 \times 12 = 408$ ”填一填。

$( ) \times ( ) = 4.08$	$( ) \times ( ) = 0.408$	$( ) \times ( ) = 40.8$	
$( ) \times ( ) = 4.08$	$( ) \times ( ) = 0.408$	$( ) \times ( ) = 40.8$	

## 3. 填一填。

(1) 0.435 这个数中的“5”在( )位上,表示5个( )。把这个数扩大到原来的100倍是( ),这时“5”表示5个( )。

(2) 在一个三角形中,  $\angle 1 = 45^\circ$ ,  $\angle 2 = 65^\circ$ ,  $\angle 3 = ( )$ , 它是一个( )三角形。

(3) 根据  $35 \times 16 = 560$ , 写出下面算式的积。

$$3.5 \times 1.6 = ( ) \quad 0.35 \times 0.16 = ( ) \quad 350 \times 0.16 = ( )$$

(4) 一个三角形的周长是15厘米, 这个三角形三条边的长度可能是( )厘米, ( )厘米和( )厘米。

(5) 在( )里填上适当的小数。

$$178 \text{ 厘米} = ( ) \text{ 米}$$

$$460 \text{ 千克} = ( ) \text{ 吨}$$

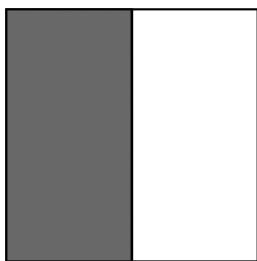
$$2 \text{ 千米 } 500 \text{ 米} = ( ) \text{ 千米}$$

$$15 \text{ 厘米} = ( ) \text{ 分米} = ( ) \text{ 米}$$

(6) 在一个三角形中, 最多有( )个钝角, 最少有( )个锐角。

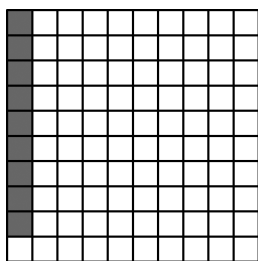
(7) 要使  $19.\square 5$  最接近19,  $\square$ 里应填( )。要使它最接近20,  $\square$ 里应填( )。

## 4. 把下面的涂色部分分别用小数和分数表示出来。



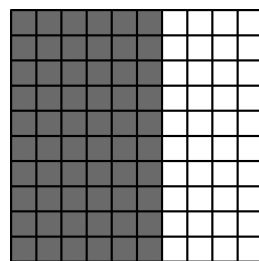
小数( )

分数( )



小数( )

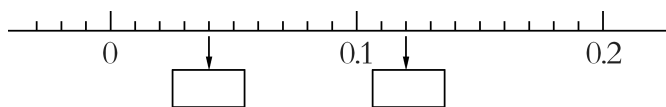
分数( )



小数( )

分数( )

5. 在  里填上适当的小数。



6. 用竖式计算。

$5.11 \times 4.08$

$3.25 \times 200$

$0.012 \times 0.57$

$28.4 + 9.75$

$18 - 7.32$

$0.48 \times 1.5$

7. 计算下面各题，能简算的要简算。

$70.8 - 1.25 - 1.75$

$5.81 + 8.3 + 4.19 + 11.7$

$0.25 \times 17.3 \times 0.4$

$1.2 \times 3.4 + 2.6$

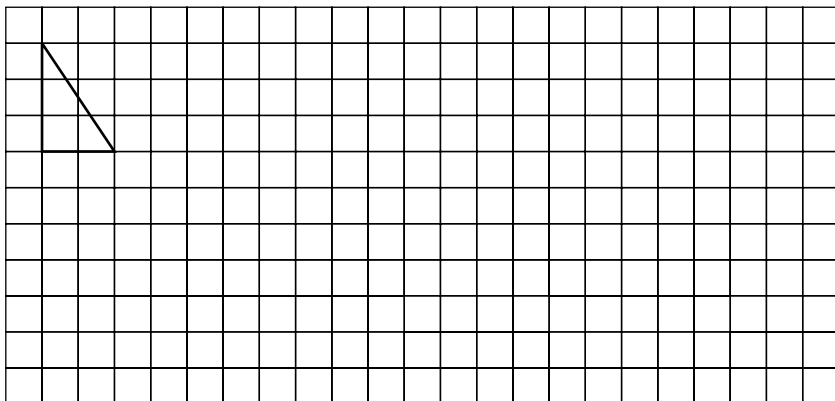
$0.12 \times (3.6 - 1.5 \times 0.8)$

$4.8 \times 0.69 + 0.031 \times 48$

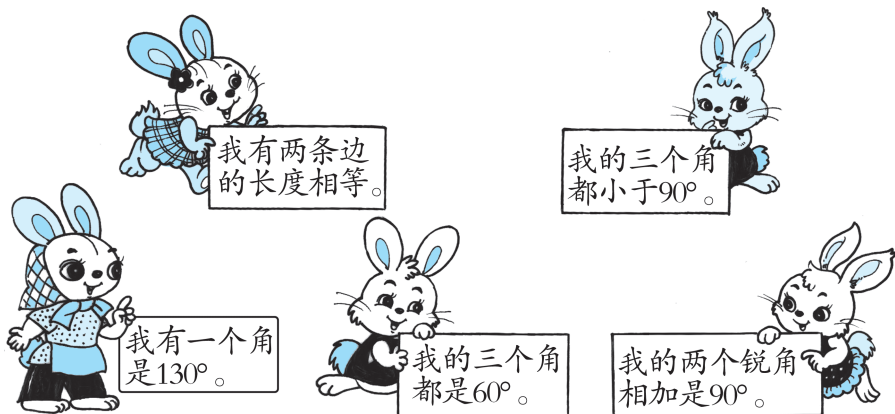
8. 根据下面的要求，用给出的直角三角形，在方格纸中画出所拼的图形。

(1) 用 2 个直角三角形分别拼出一个长方形、一个平行四边形和一个三角形。

(2) 用最少的直角三角形拼出一个梯形。



9. 连一连。



10. 按批发价计算，球球家6月的订奶费用可以节省多少元？



11. 小青步行2时行12千米，骑自行车的速度是步行的3.2倍。他从家出发，骑车去龙山植物园，0.5时后距植物园还有3.9千米。

(1) 小青骑自行车的速度是多少？

(2) 小青家距植物园有多远？

12. (1) 直角三角形的一个锐角是 $36^\circ$ ，其他两个内角分别是多少度？

(2) 等腰三角形的一个内角是 $30^\circ$ ，其他两个内角分别是多少度？

13. 某市对持《低收入困难家庭证》的居民户实行生活用水价格优惠，每人每月平均用水量在7立方米以下(含7立方米)的居民用水，按0.70元/立方米计收水费，超出部分按现行居民生活用水价格(2.03元/立方米)计收水费。如果某困难家庭有3人，8月用水为34立方米。

(1) 这个家庭8月的水费是多少元？

(2) 这个家庭比一般家庭少缴了多少元的水费？

14. 小玲和爷爷、奶奶、爸爸、妈妈一起去公园游玩，下面是公园门票的价格表。请你帮小玲算一算，她一共要花多少元买门票？

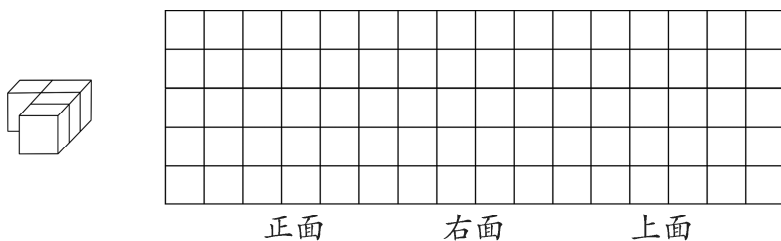
门	成人：每张4.5元
票	儿童：每张2.5元

15. 下表是一个停车场的收费表。

早晨7:00~晚上9:00	1时内	每15分钟2.5元
	1时后	每15分钟3.5元
晚上9:00~第二天早晨7:00	每2时1元(不足2时按2时计算)	

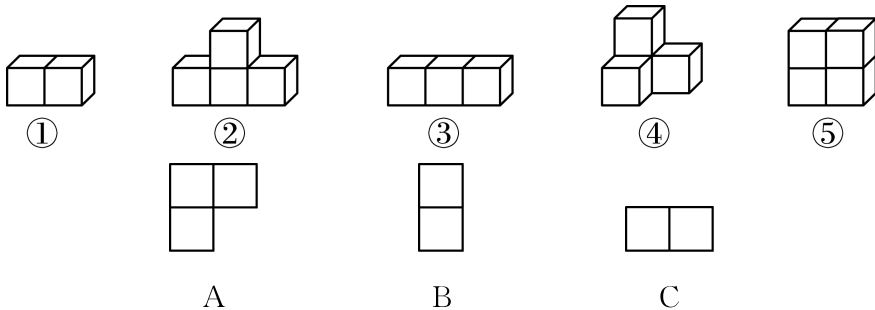
李阿姨晚上18:00把车停在这个停车场，当天晚上20:00又把车开走，那么她要付多少元停车费？





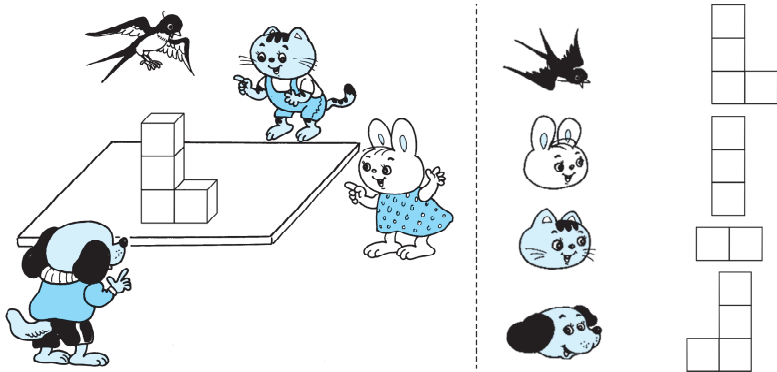
快乐提优

5. 想一想，填一填。



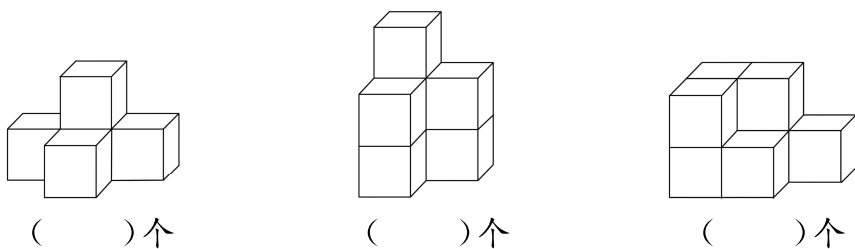
- (1) 从正面看到的形状是 C 的有( )。
- (2) 从右面看到的形状是 B 的有( )。
- (3) 从上面看到的形状是 A 的有( )。

6. 分别是谁看到的？连一连。



能力绽放

7. 数一数，下面每个立体图形各有几个小正方体。



评价窗口

我能正确辨认并在方格纸上画出从不同方向所观察到的简单立体图形（不超过5个小正方形搭成）的形状。



## 2. 我说你搭

### 开心计算

1. 脱式计算。

$$7.26 + 13.2 + 2.74$$

$$1.25 \times (8 + 0.8)$$


$$0.75 \times 2 \times 50$$

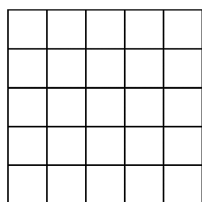
$$1.36 + 13.6 + 8.64 + 6.4$$

$$7.8 \times 2.9 + 7.1 \times 7.8$$

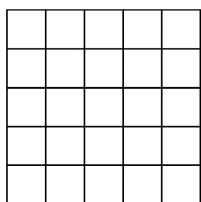
$$4.9 \times 101$$

### 轻松过关

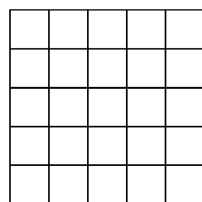
2. 用三个  搭立体图形，从右面看是 2 个正方形，从前面看是 3 个正方形。请你试着搭一搭，并分别画出从正面、右面和上面看到的所搭立体图形的形状。



正面



右面



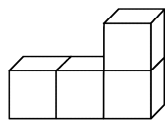
上面

3. 按要求，用 4 个正方体搭一搭，再选一选，画“√”。

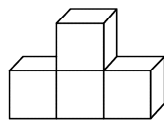
① 从正面看是 4 个正方形

② 从上面看是 3 个正方形

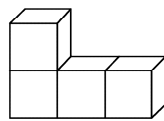
③ 从右面看是 2 个正方形



( )



( )



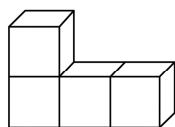
( )



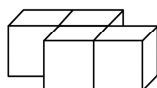
( )

### 快乐提优

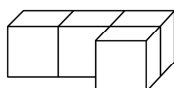
4. 填序号。



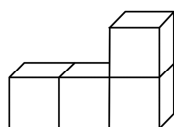
①



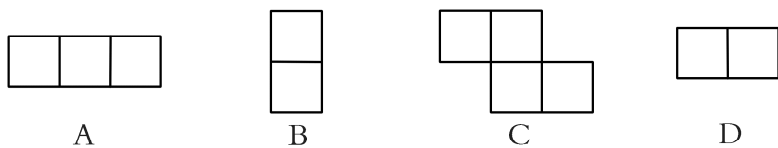
②



③

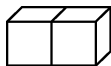


④



- (1) 从正面看是图 A 的有( )。
- (2) 从上面看是图 A, 从右面看是图 B 的有( )。
- (3) 从正面看是图 A, 从右面看是图 D 的有( )。
- (4) 从正面看是图 A, 从上面看是图 C 的有( )。

5. 添一个小正方体。



- (1) 从上面看形状不变, 可以怎样摆?
  
- (2) 从正面看形状不变, 可以怎样摆?
  
- (3) 从右面看形状不变, 可以怎样摆?

能力绽放

6. 搭一搭, 用 4 个正方体一共可以搭出多少种不同的立体图形?



- 1. 我能根据一定的指令正确搭出由三个正方体组成的立体图形。
- 2. 我能根据从不同方向看到的物体形状, 还原由三个正方体组成的立体图形。





3. 搭一搭

开心计算

1. 用竖式计算。

$385 + 1763$

$1031 - 276$

$6.03 - 2.75$

$3.78 \times 1.5$

$5.8 + 6.04$

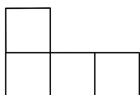
$728 \times 11$

轻松过关

2. 用4个正方体搭了一个立体图形，从正面、上面和右面看到的形状分别如下图所示，则搭成的这个立体图形会是哪一个？画“√”。



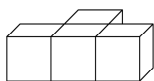
正面



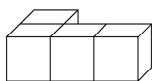
上面



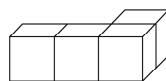
右面



( )



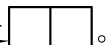
( )

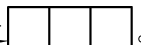


( )

3. 用4个正方体按要求搭一搭，有不同的搭法吗？

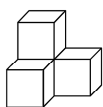
(1) 从正面看到的形状是 。

(2) 从正面看到的形状是 。

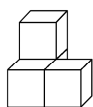
(3) 从正面看到的形状是 。

快乐提优

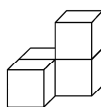
4. 填图号。



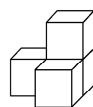
①





②





③

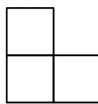


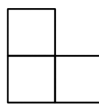
④

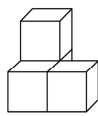
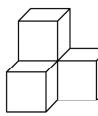
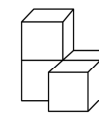
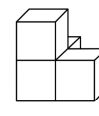
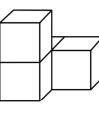
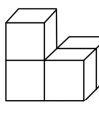
(1) 从正面看到的形状是 ，从上面看到的形状是 ，这个立体图形是( )。

(2) 从正面看到的形状是 ，从上面看到的形状是 ，这个立体图形是( )。

5. 摆模型，选一选。

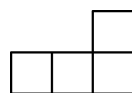


(1) 下面哪些模型从正面和右面看的形状是 ，在模型下面第一行括号里画“√”。


(2) 在上题选出的模型中，哪些模型从上面看的形状也是 ，在模型下面第二行括号里画“○”。

					
①	②	③	④	⑤	⑥
( )	( )	( )	( )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )

能力绽放

6. 红红用4个小正方体搭了一个立体图形，从正面、左面和上面看到的形状分别如下，你能搭出这个立体图形吗？

		
从正面看	从左面看	从上面看

7. 一个立体图形，从上面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 。

- (1) 搭这样的立体图形，最少需要( )个小正方体。  
 (2) 搭这样的立体图形，最多需要( )个小正方体。

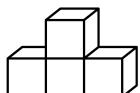
评价窗

- 我能根据从不同方向看到的物体形状，还原由4个正方体组成的立体图形。
- 我掌握了还原立体图形的方法。

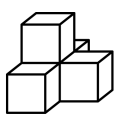


4. 练习四

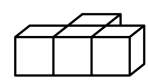
1. 下面的立体图形，从哪一面看到的是 ?



( )

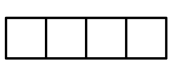
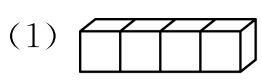


( )



( )

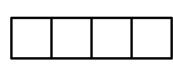
2. 想一想，填一填。



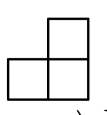
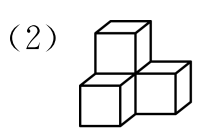
( ) 面



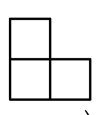
( ) 面



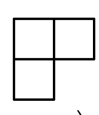
( ) 面



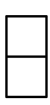
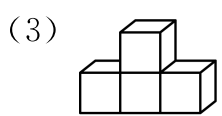
( ) 面



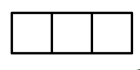
( ) 面



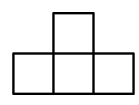
( ) 面



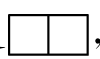

( ) 面

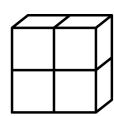


( ) 面

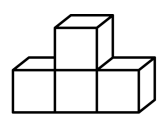


( ) 面

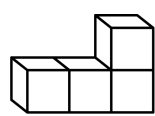
3. 一个立体图形，从上面看到的形状是 , 从侧面看到的形状是 , 请在它下面的括号里画“√”。



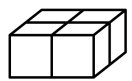
( )



( )




( )



( )

4. 摆一摆。

淘气从正面看到的立体图形的形状是 .

(1) 如果用 3 个正方体，如何摆？有不同的摆法吗？

(2) 如果用 4 个正方体，如何摆？有不同的摆法吗？

5. 哪个搭得对？在对的图形下面画“√”。

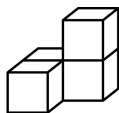
(1)



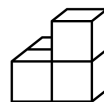
正面



上面



( )



( )

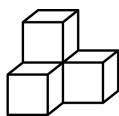
(2)



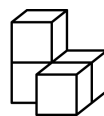
右面



上面

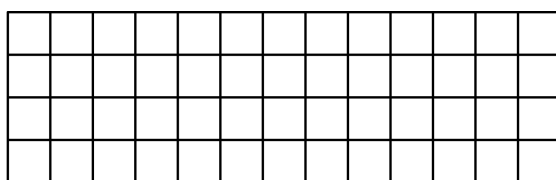
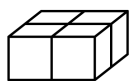


( )



( )

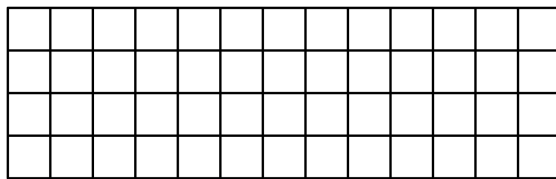
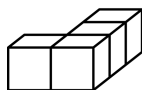
6. 分别画出从上面、右面和正面看到的立体图形的形状，再实际看一看。



上面

右面

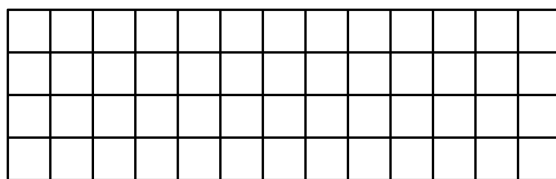
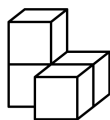
正面



上面

右面

正面

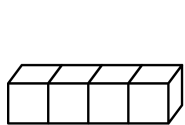


上面

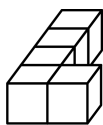
右面

正面

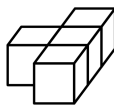
7. 想一想，填一填。



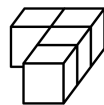
①



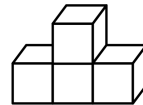
②



③



④



⑤

(1) 从正面看到的形状是 的有( )。

(2) 从右面看到的形状是 的有( )。