

同步作业类

三年级数学 **下** 最新修订

主编 万志勇

# 网小状元 黄作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱  
www.longmenshuj.com

班级

姓名

学号

BS



[数学晨读] 乘数个位有0的乘法的计算方法:先把乘数末尾0前面的数相乘,再看两个乘数的末尾一共有几个0,就在积的末尾添上几个0。

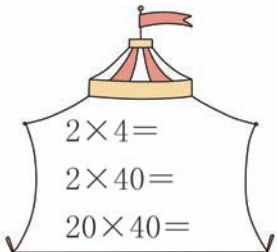
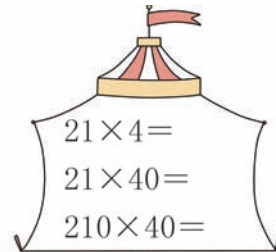


### 三、乘法

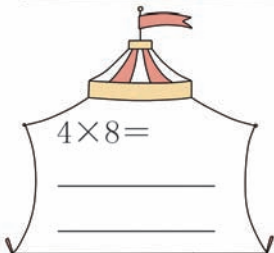
#### 第一课时 找规律



1.算一算,照样子再写一组算式。

 $2 \times 4 =$ $2 \times 40 =$ $20 \times 40 =$	 $21 \times 4 =$ $21 \times 40 =$ $210 \times 40 =$
--	---



 $4 \times 8 =$ _____ _____
--

2.填一填。

- (1) 计算  $6 \times 70$ , 可以先算 ( )  $\times$  ( ), 再在得数的末尾添 ( ) 个0, 结果是 ( )。
- (2) 计算  $130 \times 50$ , 可以先算 ( )  $\times$  ( ), 再在得数的末尾添 ( ) 个0, 结果是 ( )。

3.(1) 根据  $17 \times 4 = 68$ , 你能直接写出下面算式的结果吗? 写一写。

$$17 \times 40 = \quad 170 \times 4 =$$

$$170 \times 40 = \quad 17 \times 400 =$$

(2) 根据  $12 \times 30 = 360$ , 直接写出下面算式的结果。

$$120 \times 30 = \quad 120 \times 3 =$$

$$12 \times 300 = \quad 1200 \times 3 =$$

4.每篮装16个蘑菇。

10篮能装多少个蘑菇?  
20篮呢? 30篮呢?

篮数	1	10	20	30
个数				

5.在○里填“>”“<”或“=”。

$$21 \times 40 \bigcirc 800 \quad 23 \times 30 \bigcirc 23 \times 40$$

$$15 \times 20 \bigcirc 15 \times 200 \quad 18 \times 30 \bigcirc 18 \times 20$$

$$32 \times 30 \bigcirc 32 \times 20 \quad 33 \times 20 \bigcirc 22 \times 30$$

$$39 \times 40 \bigcirc 1600 \quad 28 \times 30 \bigcirc 1000$$


6.

超市

矿泉水 36元/箱	纯牛奶 48元/箱
果粒橙 40元/箱	冰红茶 50元/箱

(1) 买20箱矿泉水, 一共要多少元?

(2) 买15箱果粒橙和10箱纯牛奶一共要多少元?

(3)  学校举行运动会, 我买13箱冰红茶和10箱矿泉水, 带1000元, 够吗?



7.看谁写得多。

( ) $\times$ ( ) = 800	( ) $\times$ ( ) = 2400
( ) $\times$ ( ) = 800	( ) $\times$ ( ) = 2400
( ) $\times$ ( ) = 800	( ) $\times$ ( ) = 2400





第二课时 队列表演(一)



基础训练

1. 填一填, 算一算。

(1)  $14 \times 22$

×	10	4
20		
2		

+  +  +  =

(2)  $32 \times 13$

×	30	2
10		
3		

+  +  +  =

2. 计算。

$12 \times 31 =$

$26 \times 11 =$

$22 \times 13 =$

$21 \times 14 =$

3. 连一连。

$24 \times 21$

$31 \times 22$

$13 \times 22$

286

504

682

$11 \times 62$

$26 \times 11$

$42 \times 12$

4.



(1) 三(1)班龙一鸣小组共有12人, 买票一共需要多少元?

(2)

我和黄老师带23名学生去看电影, 买票一共要多少元?



5.



订一份《儿童画报》每月需要24元, 我想订2021年全年的需要多少元呢?

6.



11元



? 元



? 元

一件上衣的价格是一副手套的24倍, 一条裤子的价格是一副手套的13倍, 一件上衣和一条裤子各多少元?



拓展运用

7. 找规律填数。

$12 \times 11 = 132$      $23 \times 11 = 253$      $34 \times 11 = 374$

$36 \times 11 = ( \quad )$      $41 \times 11 = ( \quad )$

$27 \times 11 = ( \quad )$      $52 \times 11 = ( \quad )$





[数学晨读] 用竖式计算乘法时, 当用第二个乘数十位上的数去乘第一个数时, 积的末位要与第二个乘数的十位对齐。

### 三、乘法



### 第三课时 队列表演(二)



#### 基础训练

1. 圈一圈, 填一填。

$$12 \times 12 =$$

$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ 12 \\ \hline 144 \end{array}$	<p>.....( ) × ( )</p> <p>.....( ) × ( )</p> <p>.....( ) + ( )</p>	
---	---	--

2. 用竖式计算。

$\begin{array}{r} 24 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

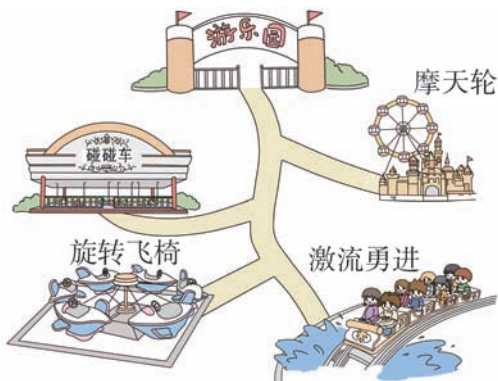
$\begin{array}{r} 21 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

3. 森林医生。(将错误的改正过来)

(1) 
$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 12 \\ \hline 66 \\ 33 \\ \hline 99 \end{array}$$
 **改正:** \_\_\_\_\_

(2) 
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 23 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 429 \end{array}$$
 **改正:** \_\_\_\_\_

4.



(1) 每辆碰碰车票价12元, 坐13辆碰碰车, 一共要多少元?

(2) 旋转飞椅每张票14元。

我们买11张票吧。

一共要多少元?

(3) 有21人要坐摩天轮, 每张票14元, 玩激流勇进的钱和坐摩天轮的钱同样多。他们带了600元, 玩这两个项目, 钱够吗?



#### 拓展运用

5. 小猴吃桃子。

哇, 好大的桃子! 你能帮我填出来吗?



$$\begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline 4 \square 4 \end{array}$$




第四课时 电影院



基础训练

1. 某小学组织700名学生去春游。



限乘34人

租19辆车够吗?



(1) 估一估, 租19辆车够吗?



把19辆看成( )辆, 每辆坐34人, 能坐( )人。

34 → ( )  
19 → ( )  
( ) × ( ) = ( )



租19辆车( )。

(2) 算一算, 19辆车可以坐多少名学生?

$\square \bigcirc \square = \square$  ( )

可以这样算:

$30 \times ( ) = ( )$
$4 \times ( ) = ( )$
$( ) + ( ) = ( )$

2. 用竖式计算。

$46 \times 32 =$	$26 \times 17 =$
$39 \times 25 =$	$82 \times 16 =$

3. 森林医生。(将错误的改正过来)

(1)  $\begin{array}{r} 27 \\ \times 36 \\ \hline 162 \\ 81 \\ \hline 243 \end{array}$  改正:



(2)  $\begin{array}{r} 45 \\ \times 24 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 108 \end{array}$  改正:



4. 每节火车车厢可以运货60吨, 某公司预定了26节。1600吨货物能一次运完吗?

5. 买14套桌椅, 买椅子比桌子少花多少元?



56元

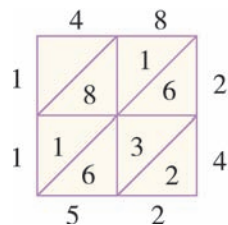


27元

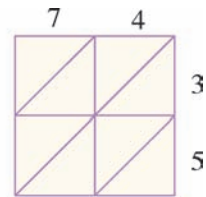


趣味作业

6. 下面的计算, 你能看懂吗? 试一试。



$48 \times 24 = 1152$



$74 \times 35 = \square$





第五课时 练习三①



基础训练

1. 填一填。

(1) 已知  $19 \times 3 = 57$ , 请直接写出下面算式的结果。

$19 \times 30 =$                        $190 \times 3 =$   
 $190 \times 30 =$                      $19 \times 300 =$

(2) 填空。

$( ) \times ( ) = 600$        $( ) \times ( ) = 1800$   
 $( ) \times ( ) = 4500$      $( ) \times ( ) = 2100$   
 $( ) \times ( ) = 3200$      $( ) \times ( ) = 1400$

(3) 想一想下面竖式每一步的意思, 填在( )里。

①

3	7	
×	1	2
7 4		
		..... ( 37 × 2 = 74 )
3 7		
		..... ( )
4 4 4		
		..... ( )

②

8	6	
×	2	6
5 1 6		
		..... ( )
1 7 2		
		..... ( )
2 2 3 6		
		..... ( )

2. 几种动物的平均速度如下:

我每秒跑31米。      我每秒跳18米。      我每秒游11米。



猎豹



袋鼠



鲸

(1) 估一估, 猎豹30秒能跑900米吗? 画“√”。

能

不能

(2)



我1分能跳多少米?

(3) 鲸48秒能游多少米?

3.



①号楼有13层,  
②号楼有20层。

每层都  
有15户。



①号楼和②号楼一共有多少户?



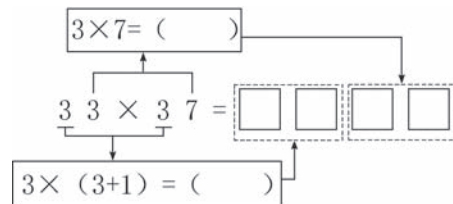
拓展运用

4. 计算下面每一列的前三题, 你发现了什么规律? 请根据规律直接填写其他各题的得数。

$33 \times 37 =$	$22 \times 28 =$
$43 \times 47 =$	$32 \times 38 =$
$53 \times 57 =$	$42 \times 48 =$
$63 \times 67 =$	$52 \times 58 =$
$73 \times 77 =$	$62 \times 68 =$



这些题目都是“头同尾合十”的两位数乘两位数, 你找到计算的规律了吗? 填一填。





第六课时 练习三②



基础训练

1. 用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 28 \times 17 = \\ 28 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \times 33 = \\ 64 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \times 12 = \\ 79 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \times 87 = \\ 46 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \times 28 = \\ 35 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \times 37 = \\ 54 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

2. 森林医生。(将错误的改正过来)

(1) 
$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 12 \\ \hline 168 \\ 84 \\ \hline 908 \end{array}$$
 改正: \_\_\_\_\_

(2) 
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 47 \\ \hline 199 \\ 112 \\ \hline 308 \end{array}$$
 改正: \_\_\_\_\_

3. 某书店打算采购《海底世界》和《未来星球》一共98本,其中《海底世界》采购了12本。



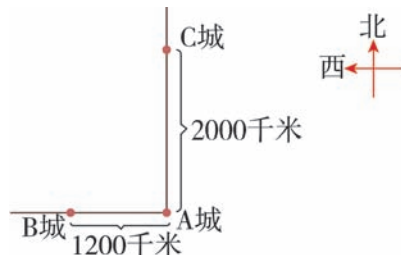
每本36元



每本18元

采购员带了2000元,钱够吗?

4. 每列火车每时约行驶85千米。



(1) 先锋号火车从A城出发,向西行驶了13时后,在B城的东面还是西面? 距B城多少千米?

(2) 向阳号火车从C城出发,向南行驶了21时后,大约在什么位置? 用“•”表示出来。此时距A城多少千米?



拓展运用

5. 找规律写结果。

$$\begin{array}{l} 13 \times 7 = 91 \quad 13 \times 14 = 182 \\ 13 \times 21 = 273 \dots \end{array}$$

$13 \times 28 = ( \quad )$        $13 \times 35 = ( \quad )$





### 第三单元强化突破



#### 易错与巩固

#### 1.填一填。

- (1)43的20倍是( ), 36个12相加的和是( )。
- (2) $16 \times 40$ 的积的末尾有( )个0。  
 $15 \times 800$ 的积的末尾有( )个0。
- (3) $58 \times 39$ 的积是( )位数,积的个位是( )。把58看成( ),39看成( ),积大约是( )。
- (4) $33 \times \square 3$ 的积是四位数, $\square$ 里最小应填( )。

#### 2.辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)一个乘数末尾有一个0,另一个乘数末尾也有一个0,积的末尾一定只有两个0。( )
- (2) $25 \times 40$ 的积与 $24 \times 50$ 的积相等。( )
- (3)两个数相乘,乘数的末尾没有0,积的末尾也一定没有0。( )
- (4) $29 \times 11$ 的积大约是300。( )
- (5)两位数乘两位数,积可能是三位数,也可能是四位数。( )

#### 3.算一算。

(1)直接写出得数。

$$\begin{array}{ll} 11 \times 30 = & 12 \times 40 = \\ 23 \times 200 = & 210 \times 30 = \\ 1300 \times 3 = & 16 \times 30 = \end{array}$$

(2)根据 $35 \times 3 = 105$ 写出下面各式的积。

$$\begin{array}{ll} 350 \times 3 = & 35 \times 300 = \\ 350 \times 30 = & 3500 \times 3 = \end{array}$$

(3)用竖式计算。

$$46 \times 25 = \qquad 78 \times 26 =$$

$$65 \times 34 = \qquad 77 \times 81 =$$



#### 技巧与变式

4.在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{ll} 13 \times 18 \bigcirc 18 \times 13 & 42 \times 15 \bigcirc 30 \times 21 \\ 24 \times 32 \bigcirc 25 \times 30 & 14 \times 25 \bigcirc 15 \times 24 \\ 36 \times 15 \bigcirc 18 \times 31 & 28 \times 12 \bigcirc 14 \times 24 \end{array}$$

#### 5.选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) $34 \times 31$ 的积的最高位是( )。  
 ①百位      ②千位      ③万位
- (2) $35 \times 24$ ,用24十位上的2乘35,得( )。  
 ①70      ②700      ③7000
- (3)最大的两位数乘最小的两位数,积是( )。  
 ①99      ②9900      ③990
- (4)估一估,下面计算正确的是( )。  
 ① $27 \times 43 = 8021$       ② $63 \times 15 = 945$   
 ③ $14 \times 25 = 352$

#### 6.不计算,填一填。(填序号)

- ① $36 \times 24$       ② $53 \times 70$       ③ $13 \times 48$   
 ④ $54 \times 35$       ⑤ $32 \times 15$       ⑥ $51 \times 34$   
 ⑦ $42 \times 35$       ⑧ $44 \times 36$       ⑨ $22 \times 42$

积的个位是0

积的个位是4

积是三位数

积是四位数







生活与运用

7.填表。

班级	三(1)班	三(2)班	三(3)班
包数	15	16	14
每包本数	23	21	25
总本数			

8.体育用品商店。



(1)

我要买12个篮球,带1000元够吗?



(2)“(78-60)×14”可以解决什么问题?

9.

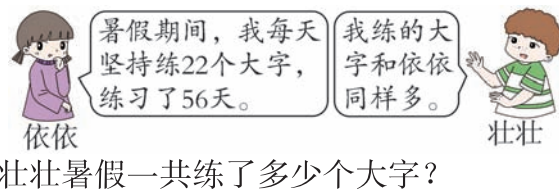


(1)一共卖了多少个雪糕?

(2)一共卖了多少个冰激凌?

(3)这个星期雪糕和冰激凌共卖了多少个?

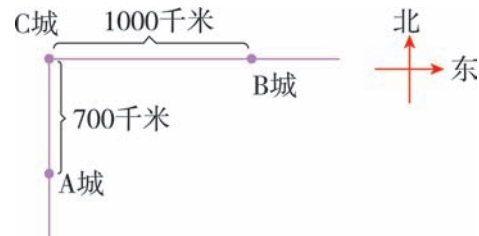
10.



依依 壮壮暑假一共练了多少个大字?

11.爸爸买冰箱刚好用去50元的人民币35张,20元的人民币15张,这台冰箱的价格是多少元?

12.每辆货车每时约行65千米。



(1)1号货车从C城出发,向南行驶了11时后,在A城的北面还是南面?距A城多少千米?

(2)2号货车从C城出发,向东行驶了14时后,大约在什么位置?用“•”表示出来,此时距B城多少千米?





3. (1)  $6 \times 12 = 72$  (颗)  
 (2)  $(100 - 72) \div 2 = 14$  (个)  
 (3) 方案一:  $8 \times 10 + 5 \times 4 = 100$  (颗)  
 装10个D包装盒和4个C包装盒。  
 方案二:  $9 \times 10 + 2 \times 5 = 100$  (颗)  
 装10个E包装盒和5个F包装盒。(答案不唯一)
4.  $108 \div 2 \div 2 = 27$  (厘)

### 第一单元强化突破

1. (1) 5 (2) 0 (3) 两 三 (4) ①208 2 ②5  
 (5) 5 6 7 6 (6)  $> =$
2. (1)  $\sqrt{\quad}$  (2)  $\sqrt{\quad}$  (3)  $\times$  (4)  $\times$
3. (1) ① (2) ② (3) ② (4) ③
4. (1) 23 160...2 验算略 290  
 106...1 验算略 (2) 75 90 48 243
5. (1)  $128 \times 6 \div 4 = 192$  (本)  
 (2)  $780 \div 2 \div 3 = 130$  (瓶)  
 (3)  $(960 - 290) \div 5 = 134$  (棵)
6. (1)  $(131 + 175) \div 6 = 51$  (盘)  
 (2)  $131 + 175 = 306$  (个)  
 $306 \div 8 = 38$  (盘).....2 (个)
7.  $(606 - 270) \div 6 = 56$  (次)
8.  $900 \div 3 \div 2 = 150$  (米) 或  $900 \div (3 \times 2) = 150$  (米)
9.  $420 \div 3 = 140$  (瓶)  $660 \div 5 = 132$  (瓶)  
 $140 > 132$  第一生产线平均每分生产的葡萄酒多。
10.  $(327 - 135) \div 8 = 24$  (元)
11.  $180 \div 2 \div 2 = 45$  (天)  $180 \div 3 \div 3 = 20$  (天)
12. (1)  $(42 + 35 + 40 + 41 + 37 + 39) \div 6 = 39$  (人)  
 (2) (三)、(四)、(六)班安排一场 (一)、(二)、(五)班安排一场(答案不唯一)

## 二、图形的运动



### 第一课时

1. 轴对称 重合 对称轴
2.
3. 轴对称图形: **3、A、C、一、王、旦、由、美**  
 非轴对称图形: **1、2、B、国、元、城、市、让、生、活、更、好**
4. K 5 B 7 画对称轴略
5. ④ ③

### 第二课时

1. 轴对称 对称轴
2. 笑脸 五角星 树 蘑菇
3.
4. ⑥ ②
5. (1) ④ (2) ②

### 第三课时

1.  $\triangle$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\triangle$
2. (1) 上 3 左 2(或左 2 上 3)  
 (2) 上 2 左 5(或左 5 上 2)
3. 略
4. (1) 左 1 下 6 (2) 右 2 下 3
5. (1) 右 5 下 3; 下 3 右 5  
 (2) 先向下走7格,再向左走2格或先向左走2格,再向下走7格。
6. 提示: (1) 将  中的  $\blacktriangleleft$  向右平移4格,则成为长方形。  
 (2) 将  中的  $\blacksquare$  先向下平移3格,再向右平移2格。(方法不唯一)

### 第二单元强化突破

1.
2.  $\bigcirc$   $\triangle$   $\triangle$   $\bigcirc$   $\bigcirc$
3. 脸谱 轿车 青蛙 蝴蝶 蜜蜂
4. 略
5. (1) 上 2 右 4 (或右 4 上 2)  
 (2) 下 2 左 7 (或左 7 下 2)
6. ( ) ( ) ( $\checkmark$ )
7. (1) 左 4 下 6 (2) 右 5 下 6
8. 略
9. (1) 先向下走3格,再向右走5格。(答案不唯一)  
 (2) 先向左走3格,再向上走7格。(答案不唯一)



## 三、乘法

### 第一课时

1. 8 80 800 84 840 8400  
 $32 \times 4 \times 80 = 320$   $40 \times 80 = 3200$
2. (1) 6 7 一 420 (2) 13 5 两 6500

3. (1) 680 680 6800 6800 (2) 3600 360  
 3600 3600
4. 16 160 320 480
5.  $> < < > > = < <$
6. (1)  $36 \times 20 = 720$  (元)  
 (2)  $40 \times 15 = 600$  (元)  $48 \times 10 = 480$  (元)  
 $600 + 480 = 1080$  (元)  
 (3)  $13 \times 50 = 650$  (元)  $36 \times 10 = 360$  (元)  
 $650 + 360 = 1010$  (元)  $1010 > 1000$  不够。
7. 20 40 10 80 16 50 30 80 4 600  
 12 200 (答案不唯一)

### 第二课时

1. (1) 200 80 20 8 200 80 20 8 308  
 (2) 300 20 90 6 300 20 90 6 416
2. 372 286 286 294
3. 略
4. (1)  $12 \times 12 = 144$  (元) (2)  $23 \times 12 = 276$  (元)  
 $276 + 22 \times 2 = 320$  (元)
5.  $24 \times 12 = 288$  (元)
6. 上衣:  $24 \times 11 = 264$  (元) 裤子:  $13 \times 11 = 143$  (元)
7. 396 451 297 572

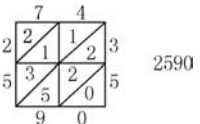
### 第三课时

1. 圈一圈略 144 12 2 12 10 24 120
2. 288 902 736 882 924 275 竖式略
3. (1) 
$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 12 \\ \hline 66 \\ 33 \\ \hline 396 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 23 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 529 \end{array}$$
4. (1)  $12 \times 13 = 156$  (元) (2)  $14 \times 11 = 154$  (元)  
 (3)  $21 \times 14 \times 2 = 588$  (元)  $588 < 600$  够。
5. 
$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 11 \\ \hline 44 \\ 44 \\ \hline 484 \end{array}$$

### 第四课时

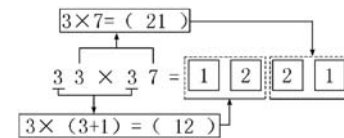
1. (1) 20 680 35 20 35 20 700 不够  
 (2) 略
2. 1472 442 975 1312 竖式略

3. (1) 
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 36 \\ \hline 162 \\ 81 \\ \hline 972 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 24 \\ \hline 180 \\ 81 \\ \hline 1080 \end{array}$$

4.  $60 \times 26 = 1560$  (吨)  $1560 < 1600$  不能。
5.  $56 \times 14 = 784$  (元)  $27 \times 14 = 378$  (元)  
 $784 - 378 = 406$  (元)
6. 

### 第五课时

1. (1) 570 570 5700 5700  
 (2) 20 30 20 90 50 90 30 70  
 40 80 20 70 (答案不唯一)  
 (3) ①  $37 \times 10 = 370$   $74 + 370 = 444$   
 ②  $86 \times 6 = 516$   $86 \times 20 = 1720$   
 $516 + 1720 = 2236$
2. (1) 能  $\checkmark$  (2) 1分=60秒  $18 \times 60 = 1080$  (米)  
 (3)  $11 \times 48 = 528$  (米)
3.  $(13 + 20) \times 15 = 495$  (户)
4. 1221 2021 3021 4221 5621; 616 1216  
 2016 3016 4216



### 第六课时

1. 476 2112 948 4002 980 1998 竖式略
2. (1) 
$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 12 \\ \hline 168 \\ 84 \\ \hline 1008 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 47 \\ \hline 196 \\ 84 \\ \hline 1316 \end{array}$$
3.  $36 \times 12 = 432$  (元)  $(98 - 12) \times 18 = 1548$  (元)  
 $432 + 1548 = 1980$  (元)  $1980 < 2000$  够。
4. (1)  $85 \times 13 = 1105$  (千米) 在B城的东面。  
 $1200 - 1105 = 95$  (千米)

(2)  $85 \times 21 = 1785$  (千米) 标位置略  
 $2000 - 1785 = 215$  (千米)

5. 364 455

### 第三单元强化突破

- (1) 860 432 (2) 一 三  
(3) 四 2 60 40 2400 (4) 3
- (1)  $\times$  (2)  $\times$  (3)  $\times$  (4)  $\checkmark$  (5)  $\checkmark$
- (1) 330 480 4600 6300 3900 480  
(2) 1050 10500 10500 10500  
(3) 1150 2028 2210 6237 竖式略
- $= = > < < =$
- (1) ② (2) ② (3) ③ (4) ②
- ②④⑤⑦ ①③⑥⑧⑨ ①③⑤⑨ ②④⑥⑦⑧
- 345 336 350
- (1)  $85 \times 12 = 1020$  (元)  $1020 > 1000$  不够。  
(2) 买14个足球比买14个排球贵多少元? (答案不唯一)
- (1)  $26 \times 24 = 624$  (个) (2)  $624 \div 2 = 312$  (个)  
(3)  $624 + 312 = 936$  (个)
- $56 \times 22 = 1232$  (个)
- $50 \times 35 + 20 \times 15 = 2050$  (元)
- (1)  $65 \times 11 = 715$  (千米) 在A城的南面。  
 $715 - 700 = 15$  (千米)  
(2)  $65 \times 14 = 910$  (千米) 标位置略  
 $1000 - 910 = 90$  (千米)

### 整理与复习

#### 第一课时

- 12 59……4 102 3154 2914 1598
- (1)  $416 \div 4 \times 5 = 520$  (个)  
(2)  $78 \times 5 \div 3 = 130$  (元)
- (1)  $12 \times 15 = 180$  (朵)  
(2)  $12 \times 26 = 312$  (朵)  
(3)  $(180 + 312) \div 6 = 82$  (朵)
- $318 \div 3 = 106$  (下)  $452 \div 4 = 113$  (下)  
 $113 - 106 = 7$  (下) 芊芊每分跳得多, 多7下。
- $196 \div 6 = 32$  (组)……4 (个) 是绿色的。

#### 第二课时

- 210 2500 280 5600 990 840;  
540 600 830 3600 620 390
- 170 118……3 896 945 竖式略

3. ( $\checkmark$ )( $\checkmark$ )( )( $\checkmark$ )( )( $\checkmark$ )



- $504 \div 6 \times 12 = 1008$  (辆)  
或  $504 \times (12 \div 6) = 1008$  (辆)
- (1)  $42 \times 25 = 1050$  (元)  
(2)  $78 - 42 = 36$  (本)  
 $(25 - 3) \times 36 = 792$  (元)
- 略
- $69 \div (5 - 2) = 23$   $22 \times 23 = 506$

#### 第三课时

- 59 400 2060 138 126 71
- (1) 
$$\begin{array}{r} 145 \\ 3 \overline{) 435} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 42 \\ \hline 68 \\ 136 \\ \hline 1428 \end{array}$$

- $(702 - 234) \div 6 = 78$  (千米)
- $180 \times 4 \div 3 = 240$  (元)
- (1)  $36 \times 13 = 468$  (千克)  $45 \times 24 = 1080$  (千克)  
 $468 + 1080 = 1548$  (千克)  
(2)  $36 \times 11 \div 9 = 44$  (千克)
- $32 \times 28 = 896$  (名)  $896 > 800$  能容纳800名观众。

### 四、千克、克、吨

#### 第一课时

- (1) 千克 克 (2) 1 克 (3) kg g 1000  
(4) 600 400 35 2 (5) 5000 7 4000  
2 8000 6
- 克 千克 克 千克
- 提示: 西瓜3千克 针3克 篮球300克  
小象800千克
- (1) 4千克=4000克  $4000 > 1000 > 380 > 100$   
茄子最轻, 南瓜最重。  
(2)  $1000 - 380 = 620$  (克) (3)  $20 \div 4 = 5$  (元)
5. 9

#### 第二课时

- (1) 千克 (2) 克 (3) 吨 (4) 吨
- 6 4 9 2000
- (1) ☆
- (1) 2吨=2000千克  $2000 - 540 = 1460$  (千克)  
(2)  $460 + 540 = 1000$  (千克) 1000千克=1吨

5.  $10 \times 100 = 1000$  (千克)  
 $2 \times 500 = 1000$  (千克) 一样重。

#### 第三课时

- (1) ② (2) ③ (3) ③ (4) ① (5) ②
- ④ ③ ① ⑥ ⑤ ②
- 克 克 千克 千克 吨 吨
- $2 \times 2 = 4$  (吨) 4吨=4000千克  
 $4000 \div 8 = 500$  (千克)
- $350 + 200 + 500 + 300 + 450 + 400 = 2200$  (千克)  
2吨=2000千克  $2200 > 2000$  不能。
- $(25 - 13) \times 2 = 24$  (千克)

#### 第四单元强化突破

- (1) 1克 千克 千克 吨  
(2) 1000 6 3 12000 2300 4 800 600 1  
(3) ① 500克 30千克 350千克 1吨  
② 3吨 1000千克 15千克 2000克
- 提示: 在第3、第4、第5个动物身上的○里涂色。
- (1) ② (2) ③ (3) ① (4) ②
- 80 600 500 40
- 6千克=6000克  $6000 \div 3 \div 5 = 400$  (克)
- $485 + 390 = 875$  (千克)  $875 < 1000$  没有1吨。
- $2000$  千克=2吨  $6 - 2 \times 2 = 2$  (吨)
- (1)  $600 - 550 = 50$  (千克) (2)  $540 + 580 + 550 + 520 + 530 + 600 + 570 = 3890$  (千克)
- (1)  $380 \times 4 = 1520$  (元)  
(2) 1吨=1000千克  $1000 \times 4 = 4000$  (元)
- $(32 - 12) \div 4 = 5$  (辆)

### 五、面积

#### 第一课时

- 略
- 狮子 山羊
- (1) 7 (2) 5 (3) 8
- (1) 10 8 (2) 画图略
- 图①的面积大, 大1格。
- 画图略

#### 第二课时

- (1) 1平方厘米 1平方分米 1平方米  
(2) 平方厘米 平方分米 平方米  
(3) 长度 面积
- 平方米 平方厘米 平方米 平方米  
平方分米 平方分米

3. (1) ③ (2) ③ (3) ② (4) ② ①

4. 略

5. 20厘米 10平方厘米 16厘米 8平方厘米

#### 第三课时

- (1) 6 4 4 24平方厘米  
(2) 25平方分米  
(3) 100厘米 504平方厘米
- $28 \times 12 = 336$  (平方厘米)  
 $36 \times 9 = 324$  (平方分米)  $15 \times 15 = 225$  (平方米)
- 70平方米 34米 2160平方分米 188分米  
3600平方厘米 240厘米 2500平方分米  
200分米
- (1)  $12 \times 7 = 84$  (平方分米)  
(2)  $(12 + 7) \times 2 = 38$  (分米)
- $4 \times 8 = 32$  (平方厘米)

#### 第四课时

- 估一估略  $33 \times 24 = 792$  (平方毫米)  
 $22 \times 22 = 484$  (平方毫米)
- $36 \div 3 = 12$  (米)  $12 \times 12 = 144$  (平方米)
- 画图略 面积:  $(18 - 12) \times 12 = 72$  (平方厘米)  
或  $18 \times 12 - 12 \times 12 = 72$  (平方厘米)  
周长:  $18 - 12 = 6$  (厘米)  
 $(12 + 6) \times 2 = 36$  (厘米)
- (1)  $24 \times 12 = 288$  (平方米)  
(2)  $18 \times 18 = 324$  (平方米)  
(3)  $36 \times 15 \times 6 = 3240$  (块)
- (1) 周长:  $9 \times 4 + 3 \times 2 = 42$  (厘米)  
面积:  $9 \times 9 - 3 \times 3 = 72$  (平方厘米)  
(2) 周长:  $(12 + 8) \times 2 + 4 \times 2 = 48$  (厘米)  
面积:  $12 \times 8 + 4 \times 4 = 112$  (平方厘米)

#### 第五课时

- (1) 1000 100 10 10 (2) 100 100  
(3) 平方分米 平方厘米 (4) 平方分米 平方米
- 300 500 4 9 5000 7 60 8000
- 平方分米 平方厘米 平方厘米 平方分米  
平方米 平方分米
- (1) 6平方米 36平方分米 1600平方厘米  
6平方分米 60平方厘米  
(2) 30平方厘米 3平方分米 13平方分米  
3000平方厘米 30平方米
- $80 \times 50 = 4000$  (平方分米)  
4000平方分米=40平方米

6.  $10 \times 1 = 10(\text{cm}^2)$

**第六课时**

1. 18 16 14

2. 2 50 17 400 600 20

3. (1)× (2)× (3)√ (4)√

4. > > = < >

5.  $18 \times 12 = 216(\text{平方分米})$   
 $(18+12) \times 2 = 60(\text{分米})$

6. (1)  $2 \times 4 \times 90 = 720(\text{平方分米})$

(2)  $720 \div (3 \times 3) = 80(\text{块})$

(3)  $90 \times 36 = 3240(\text{元})$   $80 \times 42 = 3360(\text{元})$   
 $3240 < 3360$  用第一种地砖比较便宜。

7.  $25 \times 4 \div 10 = 10(\text{厘米})$   $10 \times 10 = 100(\text{平方厘米})$

**第七课时**

1.  $100 \div 2 - 27 = 23(\text{米})$   $27 \times 23 = 621(\text{平方米})$

2. (1)  $8 \times 8 = 64(\text{格})$  (2)  $5 \times 5 = 25(\text{平方厘米})$   
 $25 \times 64 = 1600(\text{平方厘米}) = 16(\text{平方分米})$

3. 周长:  $(8+5 \times 2) \times 2 = 36(\text{分米})$

面积:  $8 \times 5 \times 2 = 80(\text{平方分米})$

周长:  $(8 \times 2 + 5) \times 2 = 42(\text{分米})$

面积:  $8 \times 5 \times 2 = 80(\text{平方分米})$

4.  $20 \div 2 = 10$   $10 \times 10 = 100(\text{张})$

5. (1) 画图略

(2) 例如:  $9 \times 1 = 9(\text{cm}^2)$   $8 \times 2 = 16(\text{cm}^2)$

$7 \times 3 = 21(\text{cm}^2)$   $6 \times 4 = 24(\text{cm}^2)$

$5 \times 5 = 25(\text{cm}^2)$

其中围成的正方形面积最大。

6.  $12 + 1 + 1 = 14(\text{米})$

$14 \times 14 - 12 \times 12 = 52(\text{平方米})$

**第五单元强化突破**

1. (1) 4000 60 8 500 3 80

(2) ①平方米 ②平方厘米 毫米 ③厘米  
平方分米 ④平方厘米

(3) 78 38 (4) 正方 (5) 平方厘米 平方分米

2. (1)× (2)√ (3)× (4)√

3. (1)  $50 \times 17 = 850(\text{平方米})$

(2)  $19 \times 19 = 361(\text{平方分米})$

4. 拼法一: 

--	--

周长:  $(9 \times 2 + 4) \times 2 = 44(\text{厘米})$

面积:  $9 \times 4 \times 2 = 72(\text{平方厘米})$

拼法二: 


周长:  $(9+2 \times 4) \times 2 = 34(\text{厘米})$

面积:  $2 \times 4 \times 9 = 72(\text{平方厘米})$

5. (1)③ (2)② (3)③ (4)③ (5)②

6. (1) 324 (2)  $32 - 18 = 14(\text{厘米})$

周长:  $(18+14) \times 2 = 64(\text{厘米})$

面积:  $18 \times 14 = 252(\text{平方厘米})$

7. (1)  $50 \times 30 = 1500(\text{平方厘米})$

(2)  $(50+30) \times 2 = 160(\text{厘米})$

8. (1)  $10 \times 5 = 50(\text{块})$

(2)  $4 \times 4 \times 50 = 800(\text{平方分米})$

$800 \text{平方分米} = 8 \text{平方米}$

9. (1)  $2 \times 2 \times 60 = 240(\text{平方分米})$

(2)  $240 \div (2 \times 3) = 40(\text{块})$

(3)  $60 \times 35 = 2100(\text{元})$   $40 \times 45 = 1800(\text{元})$

$2100 > 1800$  用第二种地砖比较便宜。

10.  $(19-1) \div 2 = 9(\text{米})$   $(11-1) \div 2 = 5(\text{米})$

$9 \times 5 = 45(\text{平方米})$

**数学好玩**

**第一课时**

1. 对称 旋转

2. (√) (√) (√) (×) (√)

3. ①⑤ ② ③④⑥

4. 略

**第二课时**

1. 62

3 0 75 540 2 1 63 460

1 3 64 480 0 5 65 500

租2辆大车和1辆小车最省钱。

2 1 63 460 1 2 51 380

0 4 52 400

租1辆大车和2辆小车最省钱。

2.  $35 \times 4 + 18 \times (44 - 4) = 860(\text{元})$

	大卡车/辆	小卡车/辆	可运蔬菜质量/吨	运费/元
方案1	4	1	23	1400
方案2	3	2	21	1300
方案3	2	4	22	1400
方案4	1	6	23	1500
方案5	0	7	21	1400

用3辆大卡车和2辆小卡车运最省钱。

**第三课时**

1. (1) 列表答案不唯一

	小船/条	大船/条	总人数	金额/(元/时)
方案1	0	4	32	40
方案2	1	3	30	38
方案3	4	1	32	42

租1条小船和3条大船最省钱。

(2) 列表答案不唯一

	小船/条	大船/条	总人数	金额/(元/时)
方案1	0	7	56	70
方案2	1	6	54	68
方案3	2	5	52	66
方案4	3	4	50	64
方案5	5	3	54	70

租3条小船和4条大船最省钱。

2.

	2人间/间	3人间/间	总价/元
方案1	1	11	1420
方案2	4	9	1480
方案3	7	7	1540
方案4	10	5	1600
方案5	13	3	1660
方案6	16	1	1720

租11间3人间和1间2人间最省钱。

3. 甲:  $60 - 5 \times 2 = 50(\text{套})$   $50 \times 35 = 1750(\text{元})$

乙:  $60 \times (35 - 10) = 1500(\text{元})$

丙:  $60 \times 35 = 2100(\text{元})$

$2100 - 21 \times 10 = 1890(\text{元})$

$1500 < 1750 < 1890$

去乙书店购买最划算。

**第四课时**

1.

	海南	广州	上海
淘淘	×	√	×
依依	√	×	×
苹苹	×	×	√

依依 淘淘 苹苹

2. (1)② ④ ⑥ ④ ② ④

(2) 左 上 下 ③

(3)⑥ ④ ⑤ ③ ① ②

3. 依依第一名, 丽丽第二名, 苹苹第三名, 黄霏霏第四名。

**六、认识分数**

**第一课时**

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$  二分之一

2. 略

3. (1)  $\frac{3}{8}$  分子 分母 八分之三

$\frac{5}{8}$  分子 分母 八分之五

$\frac{3}{5}$  分子 分母 五分之三

(2) 十 七  $\frac{7}{10}$  (3) 8  $\frac{1}{8}$

4. 略

5. 八戒说得不对, 它们得到的饼不一样多, 因为整块饼不一样大。

**第二课时**

1. 涂色略  $\frac{1}{6}$   $\frac{2}{6}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{4}{6}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{6}{6}$

2. (1)③ (2)③ (3)②

3. 略



5.  $\frac{1}{4}$  或  $\frac{2}{8}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{6}{8}$  或  $\frac{12}{16}$

**第三课时**

1. (1) 涂一涂略 ①  $\frac{2}{10}$  ②  $\frac{3}{10}$  ③  $\frac{5}{10}$

(2) 10  $\frac{1}{10}$   $\frac{6}{10}$

2. 9 2  $\frac{2}{9}$

3.  $\frac{2}{6}$   $\frac{4}{6}$   $\frac{4}{9}$   $\frac{5}{9}$

4. 略

5.  $\frac{3}{10}$   $\frac{4}{10}$   $\frac{3}{10}$

**第四课时**

1. 1 3 2

2. 略

3. (1)  $\frac{5}{12}$  (2)  $\frac{3}{12}$  (3)  $\frac{4}{12}$

4. 略  
5. 依依和苹苹吃得同样多。  
6.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{2}$

#### 第五课时

1. 涂一涂略 (1) < 5 大 (2) > 7 小  
2. 略  
3.  $\frac{6}{8} > \frac{2}{8}$   $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$   $\frac{5}{6} > \frac{1}{6}$   $\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$   
(比大小不唯一)  
4. (1)  $\frac{3}{9}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{6}{9}$   $\frac{7}{9}$  (2)  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{5}$   
5. (1)  $\frac{1}{12}$  (2) 小精 小灵  
(3)  $\frac{1}{6} > \frac{1}{12}$  明明吃得更多。

6. 蓝色纸条长些。

#### 第六课时

1. (1) 1 2 3 (2) 4 2 6 1 (3) 7 3 4  
(4) 5 2 3  
2. (1) × (2) √ (3) √ (4) × (5) √  
3.  $\frac{2}{3}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{6}{7}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{2}{6}$  0  $\frac{5}{6}$   $\frac{7}{10}$   
4.  $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$   
5.  $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$   
6.  $\frac{3}{4}$  4 1 5 3 1  
(后两小题答案不唯一)

#### 第七课时

1. 略  
2. (1) 八分之五  $\frac{4}{7}$  (2)  $\frac{2}{5}$   $\frac{3}{5}$  (3)  $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{10}$  8  
(4) 3 4 7  $\frac{7}{8}$  (5) 2 5 9 10  
3.  $\frac{1}{4} < \frac{3}{8}$   $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$   $\frac{3}{8} < \frac{3}{4}$   
4. (1) 10 (2)  $\frac{4}{10}$   $\frac{6}{10}$   
(3) 蓝蝴蝶标本比红蝴蝶标本少占标本总数的几分之几?  
 $\frac{6}{10} - \frac{4}{10} = \frac{2}{10}$  (答案不唯一)

5.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{8}$   
6.  $\frac{1}{3}$  (或  $\frac{2}{6}$ )  $\frac{4}{9}$  (或  $\frac{8}{18}$ )  $\frac{2}{4}$  (或  $\frac{1}{2}$ )

#### 第八课时

1. 1  $\frac{3}{7}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{2}{10}$   $\frac{1}{5}$  1  $\frac{4}{8}$   $\frac{7}{10}$   $\frac{4}{6}$   
2. (1) ② (2) ③  
3. > < > >; = < < >; = = < =  
4. (1)  $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$  (2)  $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} = \frac{1}{9}$   
5.  $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$   $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$   
6.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{4}$

#### 第六单元强化突破

1. 提示: (1) 圈1排。 (2) 圈3列。  
(3) 圈4个。 (4) 圈2列。

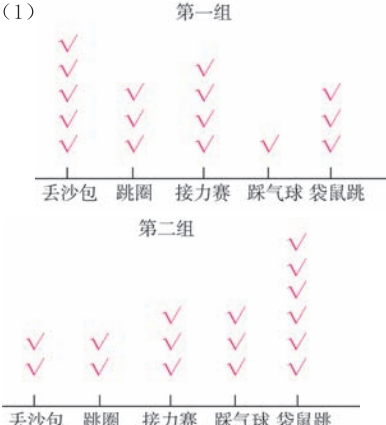
2. (1)  $\frac{1}{4}$  四分之一 (2)  $\frac{1}{5}$  5 3  $\frac{1}{8}$  (3)  $\frac{4}{4}$   
(4)  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{2}{8}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{5}{8}$  (5)  $\frac{3}{6}$  (或  $\frac{1}{2}$ )  
3.  $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{4}{8}$  (或  $\frac{1}{2}$ )  $\frac{2}{3}$   $\frac{4}{7}$   $\frac{4}{8}$  (或  $\frac{1}{2}$ )  $\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$   
 $\frac{3}{7} < \frac{4}{7}$   $\frac{4}{8} = \frac{4}{8}$  (或  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ) (比大小不唯一)  
4. 1  $\frac{1}{5}$   $\frac{2}{4}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{5}{7}$ ; 0  $\frac{5}{6}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{2}{6}$  1;  
 $\frac{5}{8}$   $\frac{4}{9}$   $\frac{4}{8}$  1  $\frac{1}{9}$   
5. 略

6. (1)  $\frac{3}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{8}$  1  
(2)  $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = 1$   $1 - \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$   $\frac{1}{9} + \frac{5}{9} = \frac{6}{9}$   $\frac{6}{9} - \frac{2}{9}$   
7. (1)  $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$  (2)  $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
8. (1) 7 (2)  $\frac{5}{7}$   $\frac{2}{7}$   
(3) 男同学比女同学多占总人数的几分之几?  
 $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$  (答案不唯一)  
9. (1)  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$  (2)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$  (3)  $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$

10. (1)  $\frac{2}{12}$  (2) 画图略  
(3)  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$   $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$  (4) 略

### 七、数据的整理和表示

#### 第一课时

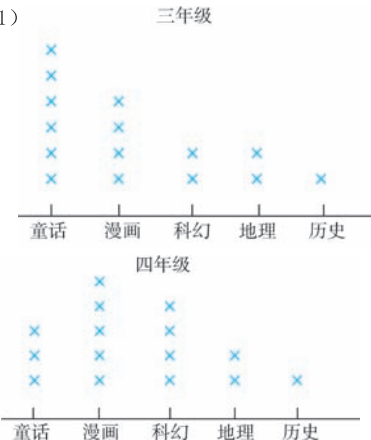
1. (1)   
(2) 发现第一组同学更喜欢丢沙包项目, 第二组同学更喜欢袋鼠跳项目。建议多选几个项目, 如丢沙包、袋鼠跳、接力赛这些同学们喜欢的项目。(答案不唯一)  
2. (1) 王艳的得票数最多。  
(2)  $4 + 11 + 7 + 9 = 31$  (人)  
3. 7 10 12 8 9 (1) 淘淘  
(2) 若2人都投黄霏霏则黄霏霏与淘淘并列第一, 若不是则淘淘仍然得票最多。

#### 第二课时

1. (1) 20 (2) 略  
(3) 1分拍球100个以上的很少。(合理即可)  
2. (1) 1 5 9 8 6 2 3 2 (2) 36名  
(3) 大多数学生能在1时内完成, 特别快的学生要注意书写和检查, 超过1时完成作业的学生要注意不要边做边玩, 要注意力集中, 加快做题速度。(合理即可)  
3.  $(8+4) \div 2 = 6$  (枚)  $8 - 6 = 2$  (枚)

#### 第七单元强化突破

#### 1. (1)



- (2) 发现三年级学生更喜欢看童话书, 四年级学生更喜欢看漫画书, 建议多进童话类、漫画类的书籍。(合理即可)  
2. (1) 喜欢玩具汽车的人最多。  
(2)  $9 + 7 + 12 + 6 + 8 = 42$  (人) (3) ④  
3. (1) 画图略 11 2 (2) 男生体重超标的人很多, 要注意合理饮食, 少吃肥肉, 多运动。(合理即可)  
4. (1) 8 12 5 4 1 (2) 这个城市的空气质量整体来说还比较好, 但污染的天数也有10天, 要注意保护环境, 改善空气质量。(合理即可)  
(3) 建议: 如减少汽车尾气排放, 植树造林等。(合理即可)  
5. (1)  $20 + 7 + 15 + 3 + 11 = 56$  (台)  
(2) A, 因为销量最大。

#### 总复习

#### 第一课时

1. 略  
2.  $\frac{3}{5}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{9}{16}$   
3. 3602 3个千 2603 3个一  
6320 3个百 2036 3个十  
4. (1) 5026 5206 5260 5620  
(2)  $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{5}$

5. 145 142 150 138

第二课时

1. 0.2 0.7 0.9 1.1 1.3

2. 33 2056 372 30.2  $\frac{2}{10}$ (或 $\frac{1}{5}$ )  $\frac{2}{3}$ (或 $\frac{6}{9}$ )

3. (1)468 (2)16 28 306 (3)2016  
(4)1.172 0.602

4. (1)12.5 > 12 (2) $\frac{1}{4}$  >  $\frac{1}{8}$

5. (1)6000 6500 7000 (2)1.5 1.8 2.1  
(3) $\frac{1}{4}$   $\frac{2}{4}$   $\frac{3}{4}$  (4)6000 5000 4000

6. 略

7. 答案不唯一,如: ○○○○○○○○○○

第三课时

1. 4.1 0.8 1  $\frac{1}{3}$  320:390  $\frac{5}{9}$  80 80  
240:21  $\frac{7}{8}$  50 2400 30

2. 涂一涂略  $\frac{5}{6}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{9}{10}$

3. 563 972 105 314 3256 160

4.  $82 \times 5 = 410$ (元)  $410 > 400$  不够。  
或  $400 \div 5 = 80$ (元)  $80 < 82$  不够。

5. (1)一顶帽子多少元?  $370 - 278 - 54 = 38$ (元)  
(2)一共要花多少元?  $14 \times 65 = 910$ (元)  
(3)可以穿多少串?  $120 \div 6 = 20$ (串)

6.  $104 \times 9 + 5 = 941$   $941 \div 6 = 156 \dots 5$

第四课时

1. 792 1564 90……4 103……4 竖式、验算略

2. (1)  $\begin{array}{r} 35 \\ \times 24 \\ \hline 140 \\ 70 \\ \hline 840 \end{array}$  (2)  $\begin{array}{r} 106 \\ 8\cancel{8}48 \\ \hline 48 \\ \hline 48 \\ \hline 0 \end{array}$

3. (1) $57 - 3 \times 12 = 21$ (本)  
(2) $158 \times 2 + 52 = 368$ (元)  
(3) $210 \times 4 \div 5 = 168$ (千克)

4. 画图略 (1) $324 - 86 \times 3 = 66$ (个)  
(2) $256 + 256 + 84 = 596$ (个)  
或  $256 \times 2 + 84 = 596$ (个)

5.  $365 \div 8 = 45$ (张)……5(人)  $45 + 1 = 46$ (张)

6.  $(36 - 3) \times (12 \div 3) = 132$ (元)

第五课时

1. 10.9 20.2 5.3 20.0

2. 120 560 275 179 120 1070

3.  $240 \div 2 \div 4 = 30$ (本)或  $240 \div (2 \times 4) = 30$ (本)

4. (1) $18 \times 3 \div 2 = 27$ (人) (2) $12 \times 2 \times 3 = 72$ (人)  
(3) $84 \div (18 \div 3) = 14$ (张)

	大车/辆	小车/辆	可坐人数	租金/元
方案1	5	1	51	210
方案2	4	2	48	204
方案3	3	4	51	228
方案4	2	5	48	222

租4辆大车和2辆小车最合算。

第六课时

1. (1)克 (2)吨 (3)千克 (4)时 (5)秒  
(6)分 (7)元 角

2. (1)180 240 7000 9 50 6 (2)吨 千克  
克 时 分 秒 元 角 分

(3)366 31 30 29 (4)21 25

3. (1)10时20分-8时10分-10分=2时  
(2)备课 15时5分-12时15分=2时50分  
(3)17时3分-16时55分=8分  
 $680 \div 8 = 85$ (米)

4.  $850 + 860 + 580 + 450 = 2740$ (千克)  
3吨=3000千克  $2740 < 3000$  能一次运走。

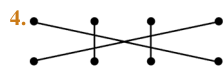
5. 6 14

第七课时

1. 4 2 4 3

2.  $\angle 5$ 、 $\angle 6$ 、 $\angle 7$ 和 $\angle 8$   $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$   $\angle 9$

3. (1)画图略 (2)画图略 (3)6 6 8 6



5. (1)正方形 (2)圆柱

6. 6 6 26

第八课时

1. (1)长度 面积 (2)1 10 100 (3)700 40  
900 36 20 4 5 8

2. (1)平方厘米 (2)平方米 (3)米  
(4)平方分米 (5)平方厘米 (6)厘米

3. 画图略

4. 12 9 20 11 14 9 14 7

5.  $28 \div 2 - 10 = 4$ (厘米)  $10 \times 4 = 40$ (平方厘米)

第九课时

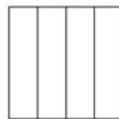
1. (1) $(25 + 6) \times 2 = 62$ (米)

(2) $25 \times 6 = 150$ (平方米)

2.  $40 \times 2 \times 30 = 2400$ (平方米)

3.  $12 \times 6 = 72$ (平方米)  $72$ 平方米=7200平方分米  
 $2 \times 2 = 4$ (平方分米)  $7200 \div 4 = 1800$ (块)

4. 32厘米



周长:  $(32 \div 4 + 32) \times 2 = 80$ (厘米)

面积:  $32 \times (32 \div 4) = 256$ (平方厘米)

5. (1) $38 \times 23 = 874$ (平方米)

(2) $(38 + 1 + 1) \times (23 + 1 + 1) = 1000$ (平方米)  
 $1000 - 874 = 126$ (平方米) (方法不唯一)

6.  $4 \times 2 = 8$ (平方米)  
8平方米=800平方分米

方案一:  $800 \div (2 \times 2) = 200$ (块)

$200 \times 6 = 1200$ (元)

方案二:  $800 \div (1 \times 1) = 800$ (块)

$800 \times 2 = 1600$ (元)

选择边长为2分米的墙砖更便宜,需要这种墙砖200块。

7. 淘淘:  $20 \times 4 + 10 \times 2 = 100$ (厘米)

$20 \times 20 - 10 \times 6 = 340$ (平方厘米)

龙一鸣:  $20 \times 4 = 80$ (厘米)

$20 \times 20 - 10 \times 6 = 340$ (平方厘米)

壮壮:  $20 \times 4 + 6 \times 2 = 92$ (厘米)

$20 \times 20 - 10 \times 6 = 340$ (平方厘米)

第十课时

1. (√) ( ) (√) ( ) (√) ( )

2. (△) (△) (○) (○) (△) (△)

3. 南 东北 西南 北

4. (1)上 前 右 (2)①西北 ②南 ③东 ④东

5. (1)画图略

(2)①左 2 上 4(或上 4 左 2)

②先向下平移4格,再向左平移1格。(答案不唯一)

6.



第十一课时

1. (1)6 12 8 3 18

(2) $6 + 12 + 8 + 3 + 18 = 47$ (名)

(3)苹苹会当选“和雅少年”,想说的话合理即可。

2. (1)略 (2)11 113 (3)15  $\frac{15}{21}$

3. 略

期末易错题大闯关

1. (1)九分之四  $\frac{4}{9}$  (2)平移 旋转

(3)三 四 (4)①毫米 平方厘米 ②千米

③平方米 ④平方分米

(5)50 6000 7 400 (6)25 625 (7)847

2. (1)③ (2)① (3)③ (4)② (5)③

3. (1) $\frac{2}{9}$   $\frac{4}{9}$   $\frac{6}{9}$   $\frac{8}{9}$

(2)1平方米 20平方分米 12平方分米  
300平方厘米

4.  $(170 - 8) \div 3 = 54$ (个)  $126 \times 2 + 25 = 277$ (元)

5. (1)24 110 36 390 808 203

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{3}$  1

(2)1458 4108 104 61……1 竖式、验算略

(3)11 713 639 82

6. 略

7.

	大客车/辆	小客车/辆	可坐人数	租金/元
方案1	3	0	54	480
方案2	2	1	48	440
方案3	1	3	54	520
方案4	0	4	48	480

租2辆大客车和1辆小客车最省钱。

8.  $624 \div 6 \div 8 = 13$ (天)

9. (1) $6 \times 2 + 9 = 21$ (米)

(2) $9 \times 6 - 6 \times 6 = 18$ (平方米)

10. (1)略 (2)24

11.  $(26 + 2 + 2) \times (18 + 2 + 2) = 660$ (平方米)

$660 - 26 \times 18 = 192$ (平方米)

同步作业类

BS

# 黄冈小状元 达标卷



主编 万志勇

单元期中检测卷 (共8卷)

分类专项复习 (12卷含易错题卷)

标准化调考模拟试卷 (2卷含答题卡)

## 三年级数学 下

最新修订

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱  
www.longmenshuju.com

ISBN 978-7-5088-3936-3 06 >



9 787508 839363

定价: 26.80 元



1. 开学必备

3. 升学复习

2. 期末复习

4. 假期学习

语 文		数 学			英 语				
	R		R	BS		BJ	RP	WY	JK
一年级 (上、下)		一年级 (上、下)			一年级 (上、下)				
二年级 (上、下)		二年级 (上、下)			二年级 (上、下)				
三年级 (上、下)		三年级 (上、下)		★	三年级 (上、下)				
四年级 (上、下)		四年级 (上、下)			四年级 (上、下)				
五年级 (上、下)		五年级 (上、下)			五年级 (上、下)				
六年级 (上、下)		六年级 (上、下)			六年级 (上、下)				







学校

班级

考号

姓名



### 第三单元达标卷



建议时间:60分 满分:100分+10分

#### 一、填空。(每题2分,共16分)

1. 要使算式  $4 \times 10 + 20 \div 5$  按加法、乘法、除法的运算顺序进行计算,就要添( ),算式变为( )。

2. 在( )里写出竖式每一步的意思。

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 32 \\ \hline 48 \dots\dots\dots(24 \times 2 = 48) \\ 72 \dots\dots\dots( \quad ) \\ \hline 768 \dots\dots\dots( \quad ) \end{array}$$

3. 已知  $12 \times 6 = 72$ , 不计算, 那么  $12 \times 60 = ( \quad )$ ,  $120 \times 6 = ( \quad )$ ,  $120 \times 60 = ( \quad )$ ,  $12 \times ( \quad ) = 7200$ 。

4.  $48 \times 55$  的积的末位数字一定是( ), 估一估, 它的积是( )位数。

5.  $\square 0 \times \square 0 = 3600$        $\square 0 \times \square 0 = 4000$

6. ( )  $\times 20$  的积的末尾有2个0, 括号里最小可以填( );  $40 \times ( \quad ) < 2800$ , 括号里可以填的最大整数是( )。

7. 学校计划买12个书包送给贫困山区的孩子们, 一个书包38元钱, 大约需要( )元钱。

8. 最大的两位数与最小的两位数相乘的积是( ), 它是最大的一位数的( )倍。

#### 二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题1分, 共5分)

1. 两位数乘两位数, 积是四位数或三位数。 ( )

2.  $25 + 38 \times 12$  读作25加上38的和乘12。 ( )

3. 两个乘数的末尾都没有0, 所得的积的末尾一定也没有0。 ( )

4. 两个乘数的积一定比这两个乘数都大。 ( )

5.  $3 \square \times 51$  的计算结果如果要最接近1500,  $\square$ 里就只能填1。 ( )

#### 三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题2分, 共10分)

1. 一个乘数乘10, 另一个乘数也乘10, 积就相当于原来的数( )。

- A. 乘10      B. 不变  
C. 乘20      D. 乘100

2. 下面哪道算式的积最接近4800? 你的选择是( )。

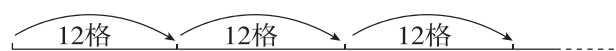
- A.  $51 \times 58$       B.  $62 \times 79$       C.  $92 \times 59$

3.  $\square 3 \times 11$  的积最大是( )。

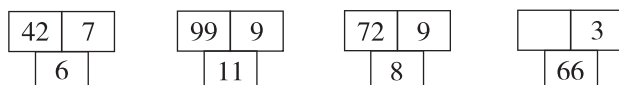
- A. 1563      B. 143      C. 1023      D. 无法确定

4. 小青蛙每次跳12格, 它跳了19次, 一共跳了多少格? 正确列式是( )。

- A.  $12 \times (19 + 1)$       B.  $12 \times (19 - 1)$       C.  $12 \times 19$



5. 根据规律,  $\square$ 中填( )。



- A. 22      B. 188      C. 198

#### 四、计算。(共39分)

1. 口算。(6分)

$36 \times 30 =$	$41 \times 40 =$	$25 \times 40 =$
$11 \times 60 =$	$32 \times 200 =$	$130 \times 30 =$
$50 \times 20 =$	$53 \times 21 \approx$	$35 \times 79 \approx$
$99 \times 74 \approx$	$66 \times 33 \approx$	$21 \times 15 \approx$

2. 用竖式计算。(12分)

$$\begin{array}{r} 37 \times 45 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \times 22 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \times 35 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \times 24 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \times 18 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \times 33 = \\ \hline \end{array}$$

3. 算一算, 照样子再写出一组算式。(9分)

$7 \times 5 =$	$14 \times 4 =$	$7 \times 9 =$
$70 \times 5 =$	$14 \times 40 =$	_____
$70 \times 50 =$	$140 \times 40 =$	_____

4. 森林医生。(4分)

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 33 \\ \hline 96 \\ 96 \\ \hline 192 \end{array}$$

改正:



$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 64 \\ \hline 216 \\ 3024 \\ \hline 30456 \end{array}$$

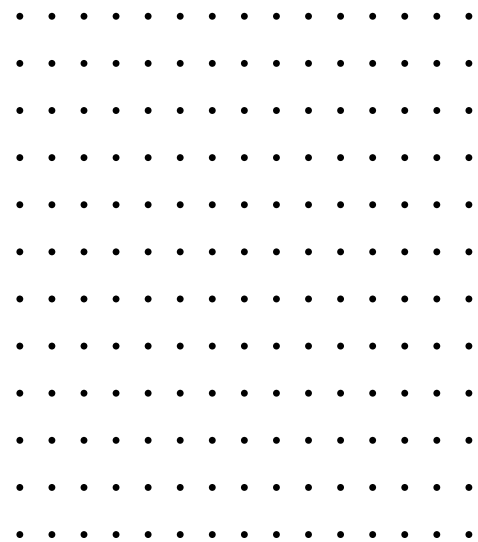
改正:



5. 按要求计算。(8分)

(1) 圈一圈,算一算。

$15 \times 12 = \square$



(2)  $52 \times 16 = \square$

×	50	2
10		

$\square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \square = \square$

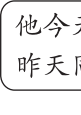
五、解决问题。(每题6分,共30分)

1. 小牛的体重是15千克,牛妈妈的体重是小牛的18倍,牛爸爸的体重是小牛的27倍。牛妈妈和牛爸爸的体重各是多少千克?

2. 龙一鸣两天共写了多少个大字?



龙一鸣昨天写了12页,每页16个大字。



他今天写的和昨天同样多。

3. 育英小学五、六年级同学去植树,五年级有12个班,六年级有14个班,平均每班植树48棵,两个年级一共植树多少棵?

4.



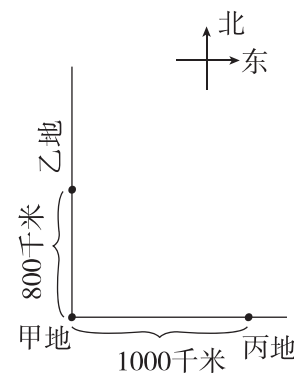
我们是“亲子”旅行团,共有40人,其中15人是儿童。

(1) 购买成人票需要多少元?

(2) 购票一共花了多少元?

5. 每辆汽车每时约行驶65千米。

(1) ①号车从甲地出发,向北行驶3时到达目的地,同时②号车从乙地出发,向南行驶4时到达目的地,此时两车相距多少千米?



(2) ③号车从甲地出发,向东行驶了500千米后休息片刻,又继续向东行驶了6时,大约在什么位置?用“△”表示出来,此时距丙地多少千米?

附加题。(10分)

把下面的竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square 9 \\ \hline 3 \square 6 \\ 1 \square 6 \\ \hline 1 \square \square 6 \end{array}$$

参考答案

第一单元达标卷

- 一、1. 61 2. 三 两 3. 7 8 4. 0 5 5. 120  
6. 120 240 7. 8 5 9 7 8. 18 12  
9. < > = < 10. 70
- 二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. √
- 三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. B C
- 四、1. 72 12 20 320 12 12 25 11 45 64 40 21  
2. 100……4 240……2 204 110 竖式及验算略  
3. 34 45 155 177  
4. 
$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 2 \\ 4\overline{)4\ 9\ 0} \\ \underline{4} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1\ 0 \\ \underline{8} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2\ 3\ 6 \\ 3\overline{)7\ 0\ 9} \\ \underline{6} \\ 1\ 0 \\ \underline{9} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1\ 1 \end{array}$$
  
5. 232 圈一圈略
- 五、1.  $360 \div 4 = 30$ (元)  
2.  $270 \times 3 = 162$ (个)
- 六、1.  $(490 + 290) \div 6 = 130$ (人)  
2. 妈妈:  $318 \div 3 = 106$ (条)  
爸爸:  $226 \div 2 = 113$ (条) 106条 < 113条 爸爸收到的多。  
3. (1)  $960 \div 2 = 240$ (米)  
(2)  $160 \times 4 \div 5 = 128$ (个)  
4.  $(426 - 32 \times 9) \div 6 = 23$ (元)  
5. (1)  $63 \div 3 = 21$  (2)  $(63 + 1) \div (3 + 1) = 16$   
6. (1)  $26 \times 3 + 5 = 83$ (元)  
(2)  $150 - 5 \times 10 = 100$ (元)  $100 \div 8 = 12$ (本)……4(元)  
(3) 方案一:  $150 \div 3 = 50$ (本)  
方案二:  $150 \div 5 = 30$ (本)  
可以买 50 本《故事》或买 30 本《趣味数学》。(答案不唯一)

附加题:

$$\begin{array}{r} \boxed{2}\ \boxed{9}\ \boxed{5} \\ 3\overline{)8\ \boxed{8}\ \boxed{5}} \\ \underline{6} \\ 2\ \boxed{8} \\ \underline{6} \\ \boxed{2}\ \boxed{7} \\ \underline{1}\ \boxed{5} \\ 0 \end{array}$$

第二单元达标卷

- 一、1. 轴对称 2. 旋转 平移  
3. 3 1 4. 2:00
- 二、1. C 2. A 3. B 4. B 5. C
- 三、1. (√)(√)( ) (√)(√)( ) (√)( )  
2. 略  
3. (1)  $\triangle$  (2)  $\square$  (3)  $\square$  (4)  $\triangle$
- 四、1.   
2. 略 3. 略 4. 略
- 五、1. 从左往右第 2 条小船涂上颜色(本身除外)。  
2. 略  
3. (1)(2)(3)略 (4)小鱼  
4. 右 12 左 14 上 4 下 5  
5. 右 1 下 4 左 2 下 7
- 附加题:  
 $4 \times 4 = 16$ (cm)  $2 \times 4 = 8$ (cm)  $(16 + 8) \times 2 = 48$ (cm)

第三单元达标卷

- 一、1. 括号  $4 \times (10 + 20) \div 5$   
2.  $24 \times 30 = 720$   $48 + 720 = 768$   
3. 720 720 7200 600 4. 0 四  
5. 4 9(或 6 6) 5 8  
6. 5 69 7. 480(答案不唯一) 8. 990 110
- 二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. ×
- 三、1. D 2. B 3. C 4. C 5. C
- 四、1. 1080 1640 1000 660 6400 3900  
1000 1000 3200 7400 2100 300  
(估算答案不唯一)  
2. 1665 418 1820 1896 450 2904 竖式略  
3. 35 56 63  
350 560  $7 \times 90 = 630$ (或  $70 \times 9 = 630$ )  
3500 5600  $70 \times 90 = 6300$   
4. 
$$\begin{array}{r} 3\ 2 \\ \times 3\ 3 \\ \hline 9\ 6 \\ 9\ 6 \\ \hline 1\ 0\ 5\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5\ 4 \\ \times 6\ 4 \\ \hline 2\ 1\ 6 \\ 3\ 2\ 4 \\ \hline 3\ 4\ 5\ 6 \end{array}$$
  
5. (1) 180 圈一圈略  
(2) 832
- |    |     |    |
|----|-----|----|
| ×  | 50  | 2  |
| 10 | 500 | 20 |
| 6  | 300 | 12 |
- $500 + 300 + 20 + 12 = 832$

- 五、1. 牛妈妈:  $15 \times 18 = 270$ (千克) 牛爸爸:  $15 \times 27 = 405$ (千克)  
2.  $12 \times 16 \times 2 = 384$ (个)  
3.  $(12 + 14) \times 48 = 1248$ (棵)  
4. (1)  $(40 - 15) \times 45 = 1125$ (元) (2)  $1125 + 15 \times 28 = 1545$ (元)  
5. (1)  $65 \times (3 + 4) = 455$ (千米)  $800 - 455 = 345$ (千米)  
(2)  $500 + 65 \times 6 = 890$ (千米)  $1000 - 890 = 110$ (千米)

标位置略

附加题:

$$\begin{array}{r} \boxed{3}\ \boxed{4} \\ \times \boxed{4}\ \boxed{9} \\ \hline 3\ \boxed{0}\ \boxed{6} \\ 1\ \boxed{3}\ \boxed{6} \\ \hline 1\ \boxed{6}\ \boxed{6}\ \boxed{6} \end{array}$$

期中检测卷

- 一、1. 1044 261 2. 两 四 3. 1782  
4. 10 5. 48 6. 6 6  
7. > > = = 8. ①④⑤ ②③⑥  
9. 3000(答案不唯一) 10. 644
- 二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. ×
- 三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. C
- 四、1. 480 880 300 30 720 123  
780 101 0 60 1200 70  
2. 140 1904 648 65……7 竖式及验算略  
3. 12 4200 700 60  
4. 
$$\begin{array}{r} 3\ 8\ 1 \\ 2\overline{)7\ 6\ 3} \\ \underline{6} \\ 1\ 6 \\ \underline{1\ 6} \\ 3 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\ 2 \\ \times 3\ 1 \\ \hline 3\ 2 \\ 9\ 6 \\ \hline 9\ 9\ 2 \end{array}$$
- 五、1.   
2. 略
- 六、1.  $72 \times 4 \div 3 = 96$ (本)  
2.  $603 \div 3 \times 5 = 1005$ (棵)
- 七、1.  $32 \times 5 \div 4 = 40$ (厘米) 40 厘米 = 4 分米  
2.  $(285 - 5) \div 8 = 35$ (千米)  
3.  $80 \times 4 \div 5 = 64$ (千米)

4. (1)  $480 \div 8 \div 4 = 15$ (瓶) (2)  $15 \times 4 \times 3 = 180$ (瓶)  
5. (1) 女生:  $55 \times 16 = 880$ (元) 男生:  $65 \times 24 = 1560$ (元)  
(2)  $880 + 1560 = 2440$ (元) 2500 元 > 2440 元 够。  
6. (1)  $39 \times 16 = 624$ (元) (2)  $90 \div (45 - 39) = 15$ (元)  
(3)  $(16 - 13) \times 45 = 135$ (元)

附加题:

$72 \div (9 - 6) = 24$   $24 \times 26 = 624$

第四单元达标卷

- 一、1. 克 千克 吨  
2. kg g 1kg 1000g  
3. 4 4t 4. kg g 5. 5 10
- 二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×
- 三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. C
- 四、1. 千克 千克 克 千克 克 吨  
2. 200g 2kg 305g 30kg  
3.
- 五、1. 2000 5000 3 10000  
8 4000 7 6 6000 (处答案不唯一)  
2. < > = >  
3. 克 克 千克 千克 吨  
4. 100 20 40
- 六、1.  $140 \times 50 = 7000$ (克) 7000 克 = 7 千克  
2.  $96 \div (2 \times 4) = 12$ (次)  
3. 2 千克 = 2000 克  
(1)  $2000 \div 4 = 500$ (克) (2)  $2000 \div 5 = 400$ (克)  
4. (1)  $36 + 5 = 41$ (千克)  
(2) 壮壮 龙一鸣 依依  
5. (1)  $900 \times 5 = 4500$ (千克) 4500 千克 < 5 吨 能。  
(2)  $800 \times 7 = 5600$ (千克) 5600 千克 > 5 吨 不能。  
(3)  $900 \times 3 + 800 \times 2 = 4300$ (千克) 4300 千克 < 5 吨 能。  
6.  $340 \times 3 + 350 \times 2 + 300 = 2020$ (千克)

附加题:

小杯:  $(160 - 120) \div (6 - 4) = 20$ (克)  
大杯:  $120 - 20 \times 4 = 40$ (克)

第五单元达标卷

- 一、1. 2 4  
2. 统一 平方米 平方分米 平方厘米  
3. 24 平方厘米  
4. 1 厘米 10  
5. 24 32  
6. 9 24 5000 600  
7. 米 平方分米 平方厘米 平方厘米  
8. 体育 音乐 美术
- 二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. ×
- 三、1. C 2. A 3. C 4. A 5. A
- 四、1. 周长:  $(3 + 2) \times 2 = 10$ (cm)  
面积:  $3 \times 2 = 6$ (cm<sup>2</sup>)  
周长:  $2 \times 4 = 8$ (cm)  
面积:  $2 \times 2 = 4$ (cm<sup>2</sup>)  
2.  $3 \times 9 \times 2 - 3 \times 3 = 45$ (平方厘米)
- 五、1. 略  
2. (1)  $20 \div 2 = 10$ (厘米)

长/厘米	9	8	7	6	5
宽/厘米	1	2	3	4	5
周长/厘米	20	20	20	20	20
面积/平方厘米	9	16	21	24	25

- (2) 略  
六、1.  $80 \div 4 = 20$ (米)  $20 \times 20 = 400$ (平方米)  
2. (1)  $3\text{m}^2 = 300(\text{dm}^2)$   $300 \div 20 = 15$ (dm)  
(2)  $129 \times 3 = 387$ (元)  
3.  $8 \times 4 - 2 \times 2 \times 2 = 24$ (平方米)  
4. (1)  $26 \times 26 = 676$ (平方米) (2)  $(60 - 26) \times 26 = 884$ (平方米)  
5. (1)  $120 \times 3 + 108 \times 2 = 576$ (元)

- (2) 买 5 大盒和 1 小盒最省钱。  
6. (1)  $3 \times 4 \times 72 = 864$ (平方分米) (2)  $864 \div (3 \times 3) = 96$ (块)  
(3) A 种:  $96 \times 6 = 576$ (元) B 种:  $72 \times 9 = 648$ (元)  
576 元 < 648 元 A 种地砖比较划算。

附加题:

$40 \div 2 = 20$ (个)  $17 \div 2 = 8$ (个)……1(厘米)  $20 \times 8 = 160$ (张)

第六单元达标卷

- 一、1. 九分之五 5 2.  $\frac{6}{7}$  5  
3. 6 4 10 9 9(处答案不唯一)  
4.  $\frac{1}{8}$   $\frac{5}{8}$  5.  $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{5}$  6. 4 3  
7. 4  $\frac{1}{4}$  8.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{16}$   
9.  $\frac{4}{12}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{3}{12}$   $\frac{2}{12}$  10.  $\frac{3}{9}$
- 二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √
- 三、1. C 2. A 3. B 4. A 5. A
- 四、 $\frac{5}{8}$   $\frac{3}{7}$  0 1  $\frac{3}{6}$   $\frac{5}{7}$   
 $\frac{4}{6}$  0 1 1 1 6(处答案不唯一) 4
- 五、1.  $\frac{1}{4}$  涂色略  $\frac{3}{8}$  涂色略  $\frac{1}{4}$  涂色略  
2. 略  
3. 涂一涂略  $\frac{2}{6} < \frac{2}{5}$   $\frac{3}{8} < \frac{4}{8}$
- 六、1. (1)  $\frac{2}{8}$  (2)  $\frac{6}{8}$  (3)  $\frac{4}{8}$   
2. (1)  $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$  (2)  $\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$  (3)  $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$
- 七、1.  $1 - \frac{1}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$   
2. (1)  $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$  (2)  $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$   
3. (1)  $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$  (2)  $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$   
4. (1)  $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8}$  (2)  $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$   
5. (1) 9 (2)  $\frac{4}{9}$   $\frac{5}{9}$  (3) 略

附加题:

1. 4, 5, 6, 7, 8  
2.  $1 - \frac{2}{4} + \frac{1}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$

第七单元达标卷

- 一、1. (1) 乒乓球 篮球 (2) 9 8 (3) 35 (4) 略 (5) 乒乓球  
2. (1) 4 8 (2) 4 (3) 六 (4) 13 (5) 六 日  
3. (1) 春 夏 (2) 15 11 (3) 3 (4) 春 (5) 40
- 二、1. (1) C (2) C (3) D (4) A  
2. (1) A (2) B (3) A  
三、1. (1) 梨 (2)  $11 + 5 + 9 + 12 = 37$ (人) (3) 略  
2. 略  
3. (1) 略 (2) 5 人 (3) 略  
4. (1) 略 (2) 4 4 7 5 4 (3) 24 人
- 附加题:  
1. 略 2. 1 3 10 6 3. 略 4. 略

分类专项复习卷(一)

- 一、1. 3 108 1080 1080 2. 2 8 3. 5 6, 7, 8, 9  
4. 270 9 5. 5 或 0
- 二、1. √ 2. × 3. × 4. √ 5. ×
- 三、1. D 2. A 3. B 4. C 5. C
- 四、1. 900 167……2 882 30……8 竖式及验算略  
2. 80 150  
3. 211 圈一圈略
- 五、1.  $(1000 - 460) \div 5 = 108$ (张)  
2.  $3 \times 7 \times 27 = 567$ (页) 567 页 < 650 页 看不完。  
 $650 - 567 = 83$ (页)

BS

同步专题类

黄冈小状元

主编 万志勇

口算速算

练习册



三年级数学 **下**  
最新修订

班级: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱

www.longmenshuju.com

黄冈小状元  
口算速算练习册

三年级数学  
下

龙门书局

### 三、乘法

#### 找规律

$8 \times 1 =$

$11 \times 40 =$

$12 \times 70 =$

$8 \times 10 =$

$110 \times 4 =$

$50 \times 16 =$

$80 \times 10 =$

$110 \times 40 =$

$28 \times 10 =$

$3 \times 5 =$

$12 \times 30 =$

$37 \times 20 =$

$3 \times 50 =$

$120 \times 3 =$

$30 \times 22 =$

$30 \times 5 =$

$120 \times 30 =$

$140 \times 20 =$

$30 \times 50 =$

$18 \times 20 =$

$21 \times 400 =$

$4 \times 4 =$

$180 \times 2 =$

$6 \times 130 =$

$4 \times 40 =$

$180 \times 20 =$

$210 \times 8 =$

$40 \times 40 =$

$16 \times 30 =$

$14 \times 200 =$

$6 \times 9 =$

$160 \times 3 =$

$25 \times 40 =$

$60 \times 9 =$

$160 \times 30 =$

$250 \times 30 =$

$6 \times 90 =$

$16 \times 300 =$

$110 \times 90 =$

$60 \times 90 =$

$25 \times 2 =$

$220 \times 40 =$

$70 \times 80 =$

$25 \times 20 =$

$310 \times 30 =$



记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。





## 队列表演(一)

$11 \times 20 =$

$11 \times 4 =$

$11 \times 2 \times 6 =$

$11 \times 5 =$

$44 \times 3 =$

$32 \times 10 + 64 =$

$220 + 55 =$

$41 \times 2 =$

$140 + 14 \times 2 =$

$24 \times 10 =$

$82 \times 5 =$

$270 + 27 \times 1 =$

$24 \times 2 =$

$12 \times 4 =$

$13 \times 6 \times 2 =$

$240 + 48 =$

$48 \times 2 =$

$15 \times 10 + 15 =$

$22 \times 10 =$

$12 \times 5 =$

$15 \times 4 \times 6 =$

$22 \times 3 =$

$60 \times 3 =$

$14 \times 10 + 28 =$

$220 + 66 =$

$17 \times 2 =$

$25 \times 2 \times 7 =$

$11 \times 80 =$

$34 \times 5 =$

$11 \times 5 \times 5 =$

$880 + 11 =$

$25 \times 4 =$

$21 \times 30 + 21 =$

$14 \times 20 =$

$100 \times 6 =$

$12 \times 4 \times 3 =$

$14 \times 3 =$

$50 \times 5 =$

$230 + 23 \times 2 =$

$32 \times 30 =$

$250 \times 3 =$

$14 \times 5 \times 3 =$

$32 \times 3 =$

$20 \times 13 =$

$130 + 13 \times 2 =$



记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。

两位数乘两位数, 可以把其中一个因数拆成一个整十数和一个一位数, 并用它们分别乘另一个因数, 再把乘得的两个积相加。

日积月累



## 绝招练习(1)



### 教你绝招

JIAONIJUEZHAO

一个两位数与 11 相乘,口诀是“两头一拉,中间相加”。即把两位数的十位和个位分别作为积的百位和个位,把两位数十位、个位数字之和作为积的十位。十位满了十,向百位进 1,百位满了十向千位进 1。

例 1:  $52 \times 11 = 572$  其中 5 和 2 分别作百位和个位,  $5+2=7$  作十位。

例 2:  $89 \times 11 = 979$  其中 9 作个位,  $8+9=17$  中 7 作十位,  $8+1=9$  作百位。

$13 \times 11 =$

$26 \times 11 =$

$46 \times 11 =$

$45 \times 11 =$

$54 \times 11 =$

$38 \times 11 =$

$18 \times 11 =$

$62 \times 11 =$

$29 \times 11 =$

$35 \times 11 =$

$37 \times 11 =$

$57 \times 11 =$

$44 \times 11 =$

$56 \times 11 =$

$65 \times 11 =$

$22 \times 11 =$

$72 \times 11 =$

$78 \times 11 =$

$27 \times 11 =$

$53 \times 11 =$

$83 \times 11 =$

$16 \times 11 =$

$81 \times 11 =$

$75 \times 11 =$

$61 \times 11 =$

$24 \times 11 =$

$11 \times 51 =$

$42 \times 11 =$

$15 \times 11 =$

$11 \times 49 =$

$36 \times 11 =$

$41 \times 11 =$

$11 \times 68 =$

$23 \times 11 =$

$55 \times 11 =$

$11 \times 79 =$

$34 \times 11 =$

$63 \times 11 =$

$11 \times 88 =$



### 记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。





## 队列表演(二)

$12 \times 20 =$

$12 \times 2 =$

$21 \times 30 =$

$31 \times 10 =$

$31 \times 2 =$

$34 \times 10 =$

$42 \times 10 =$

$42 \times 1 =$

$11 \times 80 =$

$21 \times 20 =$

$44 \times 2 =$

$50 \times 30 =$

$30 \times 10 =$

$21 \times 3 =$

$16 \times 10 =$

$40 \times 30 =$

$16 \times 2 =$

$31 \times 20 =$

$11 \times 70 =$

$33 \times 3 =$

$12 \times 30 =$

$14 \times 20 =$

$14 \times 2 =$

$80 \times 90 =$

$30 \times 60 =$

$24 \times 2 =$

$20 \times 32 =$

$35 \times 10 =$

$42 \times 2 =$

$33 \times 10 =$

$13 \times 30 =$

$22 \times 4 =$

$33 \times 11 =$

$41 \times 20 =$

$23 \times 3 =$

$43 \times 10 =$

$22 \times 20 =$

$22 \times 3 =$

$43 \times 11 =$

$23 \times 20 =$

$34 \times 2 =$

$25 \times 10 =$

$21 \times 40 =$

$42 \times 3 =$

$25 \times 11 =$



记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。

笔算两位数乘两位数时, 分别用第二个因数个位和十位上的数去乘第一个因数各数位上的数, 最后把两次乘得的积相加。





电影院

$38 \times 10 =$

$28 \times 2 =$

$38 \times 12 \bigcirc 380$

$18 \times 30 =$

$18 \times 2 =$

$38 \times 12 \bigcirc 480$

$26 \times 50 =$

$26 \times 1 =$

$18 \times 23 \bigcirc 460$

$38 \times 20 =$

$38 \times 5 =$

$18 \times 23 \bigcirc 360$

$15 \times 40 =$

$15 \times 8 =$

$26 \times 51 \bigcirc 1000$

$11 \times 60 =$

$11 \times 7 =$

$28 \times 12 \bigcirc 280$

$32 \times 20 =$

$32 \times 5 =$

$38 \times 25 \bigcirc 1000$

$17 \times 30 =$

$17 \times 2 =$

$74 \times 14 \bigcirc 700$

$12 \times 40 =$

$12 \times 5 =$

$42 \times 13 \bigcirc 400$

$19 \times 20 =$

$19 \times 4 =$

$15 \times 38 \bigcirc 600$

$42 \times 10 =$

$42 \times 3 =$

$30 \times 52 \bigcirc 1495$

$14 \times 50 =$

$14 \times 3 =$

$21 \times 26 \bigcirc 500$

$13 \times 70 =$

$13 \times 5 =$

$56 \times 24 \bigcirc 1000$

$26 \times 20 =$

$34 \times 3 =$

$19 \times 14 \bigcirc 1900$

$15 \times 30 =$

$46 \times 2 =$

$52 \times 11 \bigcirc 550$



记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。





## 练习三

## (1)

$13 \times 3 =$

$23 \times 30 =$

$28 \times 20 =$

$13 \times 30 =$

$23 \times 4 =$

$26 \times 3 =$

$130 \times 3 =$

$54 \times 20 =$

$12 \times 60 =$

$1300 \times 3 =$

$47 \times 60 =$

$300 \times 11 =$

$13 \times 300 =$

$78 \times 2 =$

$69 \times 2 =$

$130 \times 30 =$

$15 \times 60 =$

$45 \times 20 =$

$20 \times 40 =$

$24 \times 30 =$

$50 \times 60 =$

$50 \times 70 =$

$36 \times 4 =$

$20 \times 16 =$

$20 \times 60 =$

$61 \times 5 =$

$27 \times 11 =$

$60 \times 70 =$

$27 \times 3 =$

$36 \times 11 =$

$40 \times 70 =$

$48 \times 2 =$

$11 \times 54 =$

$20 \times 50 =$

$18 \times 4 =$

$11 \times 65 =$

$50 \times 80 =$

$16 \times 8 =$

$72 \times 11 =$

$35 \times 20 =$

$37 \times 2 =$

$83 \times 11 =$

$25 \times 40 =$

$42 \times 4 =$

$59 \times 11 =$



记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。

笔算两位数乘两位数时, 哪位相乘满了几十, 就要向前一位进几。



(2)

1. 直接写得数。

$13 \times 2 = 26$

$13 \times 20 =$

$130 \times 2 =$

$130 \times 20 =$

$13 \times 200 =$

$27 \times 3 = 81$

$27 \times 30 =$

$270 \times 3 =$

$270 \times 30 =$

$27 \times 300 =$

$56 \times 4 = 224$

$560 \times 4 =$

$560 \times 40 =$

$56 \times 400 =$

$5600 \times 40 =$

$78 \times 6 = 468$

$780 \times 6 =$

$78 \times 60 =$

$780 \times 60 =$

$78 \times 600 =$

$95 \times 4 = 380$

$950 \times 4 =$

$95 \times 40 =$

$950 \times 40 =$

$95 \times 400 =$

$25 \times 4 = 100$

$250 \times 40 =$

$25 \times 400 =$

$25 \times 40 =$

$250 \times 4 =$

2. 填空。

$4 \times (\quad) = 800$

$40 \times (\quad) = 800$

$400 \times (\quad) = 800$

$2 \times (\quad) = 600$

$20 \times (\quad) = 600$

$(\quad) \times (\quad) = 600$

$7 \times (\quad) = 6300$

$70 \times (\quad) = 6300$

$700 \times (\quad) = 6300$

$9 \times (\quad) = 7200$

$36 \times (\quad) = 7200$

$(\quad) \times (\quad) = 7200$

$(\quad) \times (\quad) = 7200$

$(\quad) \times (\quad) = 4800$

$(\quad) \times (\quad) = 4800$



记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒，答对 \_\_\_\_\_ 题。





## 绝招练习(2)



## 教你绝招

..... JIAONIJUEZHAO

两个数之和相同,则两个数之差越大,那么这两个数的积越小。

如:  $8+0=7+1=6+2=5+3=4+4$

$8-0>7-1>6-2>5-3>4-4$

$8\times 0<7\times 1<6\times 2<5\times 3<4\times 4$

$1\times 9 \bigcirc 2\times 8$

$1\times 29 \bigcirc 2\times 28$

$5\times 5 \bigcirc 7\times 3$

$4\times 6 \bigcirc 5\times 5$

$3\times 27 \bigcirc 4\times 26$

$8\times 8 \bigcirc 10\times 6$

$3\times 9 \bigcirc 8\times 4$

$5\times 25 \bigcirc 6\times 24$

$11\times 7 \bigcirc 9\times 9$

$1\times 11 \bigcirc 2\times 10$

$7\times 23 \bigcirc 8\times 22$

$10\times 10 \bigcirc 12\times 8$

$6\times 6 \bigcirc 5\times 7$

$9\times 21 \bigcirc 10\times 20$

$30\times 50 \bigcirc 40\times 40$

$5\times 9 \bigcirc 7\times 7$

$11\times 19 \bigcirc 15\times 15$

$120\times 10 \bigcirc 130\times 0$

$8\times 8 \bigcirc 9\times 7$

$1\times 39 \bigcirc 5\times 35$

$58\times 2 \bigcirc 30\times 30$

$8\times 10 \bigcirc 9\times 9$

$2\times 38 \bigcirc 3\times 37$

$15\times 15 \bigcirc 28\times 2$

$1\times 19 \bigcirc 2\times 18$

$4\times 36 \bigcirc 6\times 34$

$13\times 7 \bigcirc 10\times 10$

$3\times 17 \bigcirc 4\times 16$

$7\times 33 \bigcirc 8\times 32$

$20\times 20 \bigcirc 30\times 10$

$5\times 15 \bigcirc 6\times 14$

$9\times 31 \bigcirc 10\times 30$

$14\times 6 \bigcirc 16\times 4$

$7\times 13 \bigcirc 8\times 12$

$11\times 29 \bigcirc 20\times 20$

$24\times 5 \bigcirc 25\times 4$

$9\times 11 \bigcirc 10\times 10$

$12\times 28 \bigcirc 40\times 0$

$31\times 9 \bigcirc 35\times 5$



## 记一记

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒, 答对 \_\_\_\_\_ 题。

两个乘数的和一定,这两个乘数越接近,积越大。





## 第二、三单元口算能力测试

$600 \div 8 =$

$84 \div 4 =$

$240 \div 3 \times 7 =$

$23 \times 30 =$

$15 \times 20 =$

$12 \times 6 \times 2 =$

$37 \times 20 =$

$27 \times 30 =$

$24 \times 3 \times 3 =$

$42 \times 40 =$

$32 \times 5 =$

$36 \times 2 \times 4 =$

$25 \times 4 =$

$35 \times 4 =$

$11 \times 3 \times 2 =$

$32 \times 2 =$

$22 \times 6 =$

$20 \times 5 \times 6 =$

$13 \times 20 =$

$17 \times 3 =$

$21 \times 2 \times 6 =$

$64 \times 2 =$

$38 \times 3 =$

$12 \times 5 \times 3 =$

$29 \times 2 =$

$400 \times 11 =$

$11 \times 4 \times 3 =$

$210 \times 3 =$

$32 \times 6 =$

$230 + 23 \times 3 =$

$480 + 48 =$

$120 \times 8 =$

$14 \times 20 + 28 =$

$120 \times 30 =$

$360 + 72 =$

$420 + 14 \times 3 =$

$240 + 24 =$

$25 \times 3 =$

$130 + 13 \times 4 =$

$546 \div 6 =$

$14 \times 200 =$

$15 \times 30 + 15 =$

$620 + 93 =$

$570 + 19 =$

$66 \div 6 \times 7 =$


**记一记**

用时 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒，答对 \_\_\_\_\_ 题。





2 303 220

2 81 13

3 27 130

3 480 12

2 160 102

2 918 12

3 306 102

3 71 120

第 27 页

90  $4 \cdots 3$  8

90 35 860

105  $10 \cdots 3$  150

107 43 11

80  $13 \cdots 4$  30

41 82 20

102  $7 \cdots 1$  0

210 50 95

60  $5 \cdots 3$  20

202 48 350

103  $9 \cdots 2$  120

105 65 60

130  $30 \cdots 3$  402

54 123 20

206  $30 \cdots 4$  30

第 28 页

8 440 840

80 440 800

800 4400 280

15 360 740

150 360 660

150 3600 2800

1500 360 8400

16 360 780

160 3600 1680

1600 480 2800

54 480 1000

540 4800 7500

540 4800 9900

5400 50 8800

5600 500 9300

第 29 页

220 44 132

55 132 384

275 82 168

240 410 297

48 48 156

288 96 165

220 60 360

66 180 168

286 34 350

880 170 275

891 100 651

280 600 144

42 250 276

960 750 210

96 260 156

第 30 页

143 286 506

495 594 418

198 682 319

385 407 627

484 616 715

242 792 858

297 583 913

176 891 825

671 264 561

462 165 539

396 451 748

253 605 869

374 693 968

第 31 页

240 24 630

310 62 340

420 42 880

420 88 1500

300 63 160

1200 32 620

770 99 360

280 28 7200

1800 48 640

350 84 330

390 88 363

820 69 430

440 66 473

460 68 250

840 126 275

第 32 页

380 56 >

540 36 <

1300 26 <

760 190 >

600 120 >

660 77 >

640 160 <

510 34 >

480 60 >

380 76 <

420 126 >

700 42 >

910 65 >

520 102 <

450 92 >

第 33 页

39 690 560

390 92 78

390 1080 720

3900 2820 3300

3900 156 138

3900 900 900

800 720 3000

3500 144 320

1200 305 297

4200 81 396

2800 96 594

1000 72 715

4000 128 792

700 74 913

1000 168 649

第 34 页

2. 200

1. 260 4680 20

260 4680 2

2600 46800 300

2600 46800 30

200 3

810 3800 900

810 3800 90

8100 38000 9

8100 38000 800

200

2240 10000 90 80

22400 10000 900 8

22400 1000 60 80

224000 1000 600 8

(~ 处答案不唯一)

第 35 页

< < >

< < >

< < <





< < >

> < <

< < >

> < <

< < >

< < <

< < >

< < >

< < >

< > >

第 36 页

75 21 560

690 300 144

740 810 216

1680 160 288

100 140 66

64 132 600

260 51 252

128 114 180

58 4400 132

630 192 299

528 960 308

3600 432 462

264 75 182

91 2800 465

713 589 77

第 37 页

62 11 120

2400 103 120

640 103 800

600 90 800

4200 112 10

360 102 10

840 113 50

1000 106 50

720 144 132

330 105 345

840 0 810

670 29 20

440 111 9

450 26 120

560 66 136

第 38 页

96 200 15

340 30 40

4400 0 360

6200 400 40

90 330 10

13 300 10

12 212 85

102 3500 724

0 500 900

92 102 0

216 440 80

500 90 160

408 8000 672

960 105 287

700 1500 406

第 39 页

1. 1000 2. >

5000 <

3 >

9 =

2000 <

6 <

4000 <

8 =

1 >

300 <

3 <

3 =

5 >

10 <

7000 >

第 40 页

1000 2

3000 4

2 200

6000 3000

8 4000

9000 1000

5 8

4000 5

7 13

2000 5000

8 7000

10000 1000

10000 1

11000 1200

16000 10000

第 41 页

1. = 2. 2800 100

< 4500 50

> 480 50

> 3000 4

= 270 40

> 750 80

< 2880 4

= 1590 100

= 840 25

> 325 250

< 840 105

> 660 1050

> 1200 20

< 1200 40

> 1860 80

第 42 页

1. 1000 2. >

2000 >

5000 <

300 >

40 <

6 <

7000 =

1 <

2 <

4000 <

9 >

7000 <

20 =

7 <

63 <

第 43 页

1200 6600 20

10 5400 20

360 4400 20

65 400 20

21 70 20

840 102 19

80 120 36

420 100 51

30 1500 64

2000 700 75

7700 4000 84

110 50 91

200 1300 96

1240 1050 99

50 102 100

第 44 页

220 121 400

