

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



龙门书局 | 澳门总代理：华子书屋
www.jiaozhuangshu.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

XS

目 录



一、两位数乘两位数的乘法 (1)

1 两位数乘两位数 (1)

2 问题解决 (7)

 整理与复习(1) (10)

 整理与复习(2) (11)

 整理与复习(3) (12)

 综合与实践:走进课外活动基地 (13)

 第一单元检测 (14)



二、长方形和正方形的面积 (16)

1 面积和面积单位 (16)

2 长方形和正方形面积的计算 (18)

3 面积单位的换算 (21)

4 问题解决 (22)

 整理与复习(1) (25)

 整理与复习(2) (26)

 综合与实践:美化我们的小天地 (27)

 第二单元检测 (28)



三、三位数除以一位数的除法 (30)

1 三位数除以一位数 (30)

2 问题解决 (37)

3 探索规律 (40)

 整理与复习(1) (42)

 整理与复习(2) (43)

 **第三单元检测** (44)

 四、旋转、平移和轴对称 (46)

1 旋转与平移现象 (46)

2 初步认识轴对称图形 (47)

 **第四单元检测** (48)

 五、小数的初步认识 (50)

1 小数的初步认识 (50)

2 一位小数的加减法 (53)

 **第五单元检测** (55)

 六、简单的统计活动 (57)

 **综合与实践：一天用的纸** (59)

 **第六单元检测** (60)

 七、总复习 (62)

 期末检测 (69)

 参考答案 (71)

一、两位数乘两位数的乘法

1. 两位数乘两位数

第一课时 口算(1)

基础训练

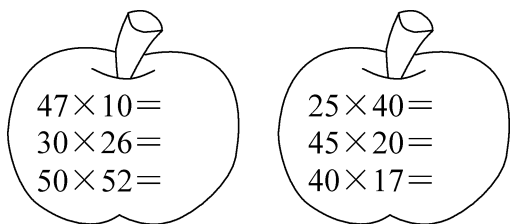
1. 填一填。

(1) $58 \times 10 = (\quad)$, 想: 10 个 10 是 $(\quad)$, 58 个 10 是 $(\quad)$; 也可以这样想 $58 \times 1 = (\quad)$, $58 \times 10 = (\quad)$ 。

(2) $75 \times 10 = (\quad)$, 计算后我发现, 可以先用 $75 \times 1 = (\quad)$, 然后在得数末尾添上 $(\quad)$ 个 $(\quad)$ 。试一试: $42 \times 10 = (\quad)$, $10 \times 27 = (\quad)$ 。

(3) $24 \times 30 = (\quad)$, 想: 先算 $24 \times 3 = (\quad)$, 再算 $(\quad) \times 10 = (\quad)$; 也可以这样想: 先算 $24 \times 10 = (\quad)$, 再算 $(\quad) \times 3 = (\quad)$ 。

2. 算一算。



3.

23
42
61

 $\times 30 =$

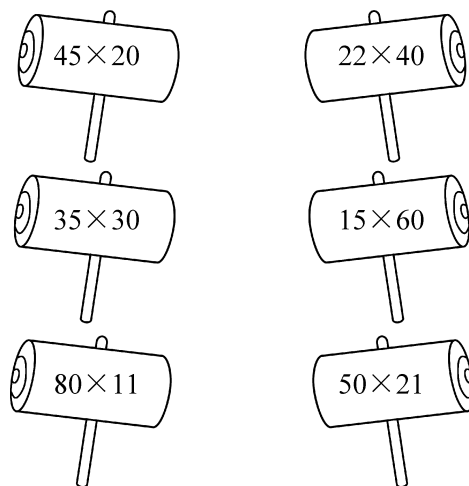
25
45
75

 $20 \times$

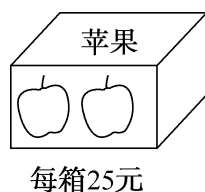
4.

门票张数(张)	1	10	20	40	70
钱数(元)	15				

5. 连一连。



6. 20 箱苹果多少元? 40 箱呢? 50 箱呢?



拓展运用

8. 你能填出多少呢?

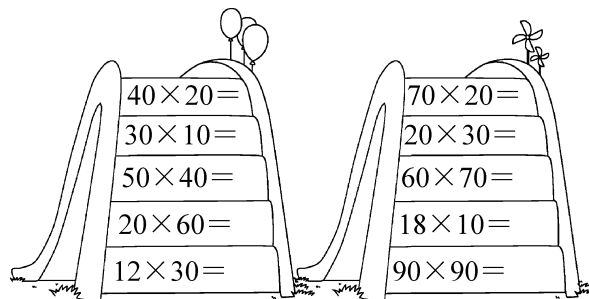
$(\quad) \times (\quad) = 600$
 $(\quad) \times (\quad) = 600$
 $(\quad) \times (\quad) = 600$
 $(\quad) \times (\quad) = 600$
 $(\quad) \times (\quad) = 600$

1. 两位数乘两位数

第二课时 口算(2)



1. 算一算。



我发现：口算 40×20 ，可以先算 $40 \times 2 = 80$ ，再在得数的末尾添（ ）个0，结果是（ ）。还可以先算 $4 \times 2 = 8$ ，再在得数后的末尾添（ ）个0，结果是（ ）。

2. 猜猜我是多少。（把答案填在括号里）

- (1) 我是40的50倍。 ()
- (2) 我是80的20倍。 ()
- (3) 我是30的13倍。 ()

3. 学校提倡节约用电后，一天可节约用电20千瓦时。
- (1) 一个月（按30天算）可节约用电多少千瓦时？

1千瓦时电就是1度电。

- (2) 半年可节约用电多少千瓦时？（按6个月算）

4. 看电影。
- (1) 黄老师带领全班29名同学去看电影《龙门精灵》，他们买票一共要花多少元？

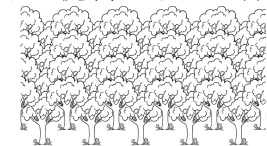


票价：50元/张

- (2) 全校1000名师生去看电影《爱国故事》，座位够吗？（每排座位数相等）

我坐在最后一排的最后一个座位，是30排30号。

5. 五月，槐树开花了，引来许多蜜蜂。



每行20棵槐树，共60行。



有40箱蜜蜂，平均每箱蜜蜂能产30千克蜂蜜。

- (1) 一共有多少棵槐树？

- (2) 一共能产多少千克蜂蜜？

- (3) 如果每千克蜂蜜卖50元，那70千克蜂蜜能卖多少元？



6. 里可以填哪些数字？

(1) $40 \times \square 0$ (积的末尾有2个0)

里可以填_____。

(2) $500 \times \square 0$ (积的末尾有4个0)

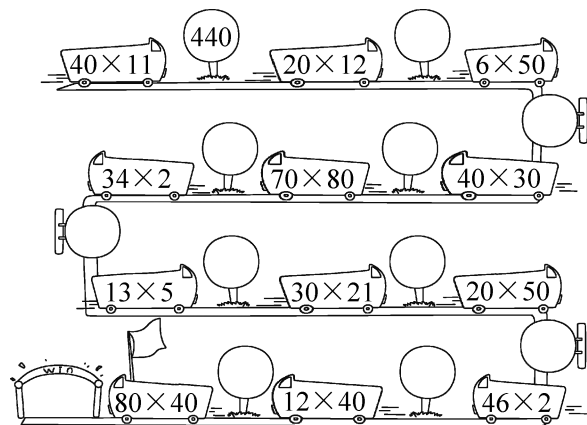
里可以填_____。

1. 两位数乘两位数

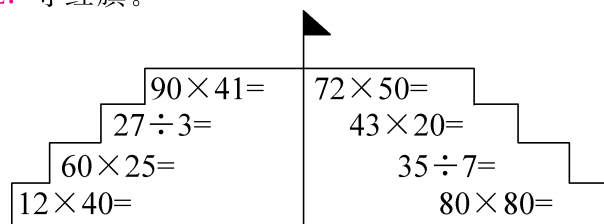
第三课时 综合练习

基础训练

1. 闯关。(照样子,算一算,填一填)



2. 夺红旗。



3.



80元/袋

商店有20袋这样的大米,能卖多少元?



4. 买体育用品。



14元/盒



34元/个



23元/盒

(1) 买 10 盒羽毛球要多少元?

(2) 买 20 个篮球要多少元?

(3) 90 元能买到哪些玩具?

(4) 你还能提出并解决哪些数学问题?

5. (1)

一个月(30天)可以做多少件? 每天做18件衣服。

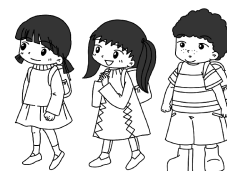
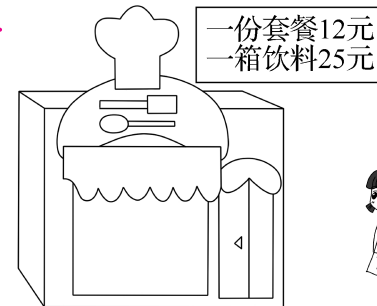


(2) 如果 1 件衣服卖 58 元,40 件衣服能卖多少元?



拓展运用

6.



买 40 份套餐和两箱饮料,一共需要多少元钱?



1. 两位数乘两位数

第四课时 笔算(1)



基础训练

1. 填一填。

(1) $13 \times 12 = (\quad)$, 想: 先用 12 个位上的 $(\quad)$ 去乘 $(\quad)$, 再用 12 十位上的 $(\quad)$ 去乘 $(\quad)$, 然后把两次乘得的积 $(\quad)$ 。

(2)
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 21 \\ \hline 23 \\ 46 \\ \hline 483 \end{array}$$
 ----- $(\quad) \times (\quad)$ 的积
----- $(\quad) \times (\quad)$ 的积
----- $(\quad) + (\quad)$ 的和

2. 试一试。

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 12 \\ \hline 48 \\ \square 4 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

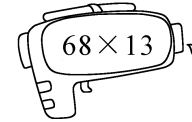
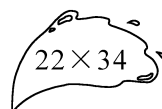
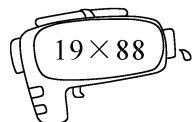
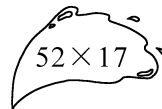
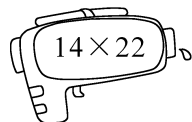
$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 23 \\ \hline 171 \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

3. 算一算。

$\times 30$	20	80	21	70	16	35	90	18

4. 连一连。



5. 数学医院。(将错误的改正过来)

(1)
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 26 \\ \hline 204 \\ 68 \\ \hline 272 \end{array}$$
 改正: _____

(2)
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 42 \\ \hline 416 \\ 832 \\ \hline 8736 \end{array}$$
 改正: _____

(3) 改正:

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 26 \\ \hline 242 \\ 84 \\ \hline 1082 \end{array}$$

6. 计算下面各题。

$$32 \times 13 =$$

$$47 \times 38 =$$

7. 王老师买了 18 盒网球, 每盒 34 元, 一共花了多少元?



拓展运用

8. 在 $\square$ 里填恰当的数字。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times \square \square \\ \hline \square 6 \\ \square 9 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ \times 2 \square \\ \hline 9 \square \\ \square 2 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$



1. 两位数乘两位数

第五课时 笔算(2)



1. 口算。

$$\begin{array}{lll} 30 \times 20 = & 12 \times 40 = & 50 \times 50 = \\ 16 \times 30 = & 42 \times 50 = & 70 \times 12 = \end{array}$$

2. 在下面的空格里,填上两个数相乘的积。

×	14	×	25
4		8	
30		20	
45		36	

3. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 两个两位数的积一定大于这两个两位数的和。 ()

(2) 两个因数的末尾没有0,积的末尾也一定不会有0。 ()

(3) 两位数乘两位数,积可能是三位数,也可能是四位数。 ()

(4) 45×20 的积的末尾有2个0。 ()

4. 算一算。

$$\begin{array}{r} 18 \times 65 = \\ \begin{array}{r} 18 \\ \times 65 \\ \hline \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 44 \times 25 = \\ \begin{array}{r} 44 \\ \times 25 \\ \hline \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \times 30 = \\ \begin{array}{r} 52 \\ \times 30 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

5. 先用竖式计算,然后把两个因数交换位置,再算一算。

$$46 \times 75 = \quad 39 \times 25 =$$

哦,我知道了:两个因数交换位置,积不变。

6. 填一填。

因数	26	24	25	37	48	50	73
因数	43	18	64	16	21	19	20
积							

7. 一列火车挂了25节车厢,每节车厢坐了62个人,这列火车一共坐了多少个人?

8. 林场运来58捆小树苗,一共运来多少棵小树苗?



9. 李华家住在京华大厦16楼,这栋楼每上一层楼要走16级台阶,李华如果走楼梯回家要走多少级台阶?



1. 两位数乘两位数

第六课时 积的变化规律



基础训练

1. 找规律,写得数。

$12 \times 2 =$
 $12 \times 10 =$
 $12 \times 20 =$

$8 \times 25 =$
 $4 \times 25 =$
 $2 \times 25 =$

我发现一个因数不变,另一个因数扩大到原来的几倍,积也()。

2. 根据每组第一题的积,直接写出下面各题的积。

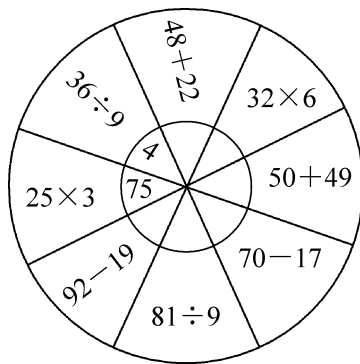
$$\begin{aligned} 18 \times 10 &= 180 \\ 18 \times 20 &= \\ 18 \times 40 &= \\ 18 \times 60 &= \\ 36 \times 10 &= \\ 9 \times 10 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 72 \times 5 &= 360 \\ 36 \times 5 &= \\ 18 \times 5 &= \\ 9 \times 5 &= \\ 72 \times 10 &= \\ 72 \times 20 &= \end{aligned}$$

3. 先找规律,再把表填完整。

因数	6	60	6	3	18
因数	7	7	14	14	7
积	42				

4. 计算。



5. 根据王大叔家给羊喂饲料的情况,完成下表。

每天投放饲料(kg)	85						
时间(天)	4	6	8	12	18	20	...
喂饲料的总量(kg)	340						

6. 学校 28 位老师带领 12 个班的学生去春游,每个班 42 人。



一共有多少人参加了春游?



拓展运用

7. 想一想,填一填。

$$\begin{aligned} 24 \times 16 &= 384 \\ (24 \times 4) \times (16 \div 4) &= \\ (24 \div 4) \times (16 \times 4) &= \\ (24 \times 8) \times (16 \div 8) &= \\ (24 \div 6) \times (16 \times 6) &= \end{aligned}$$

你发现了什么?



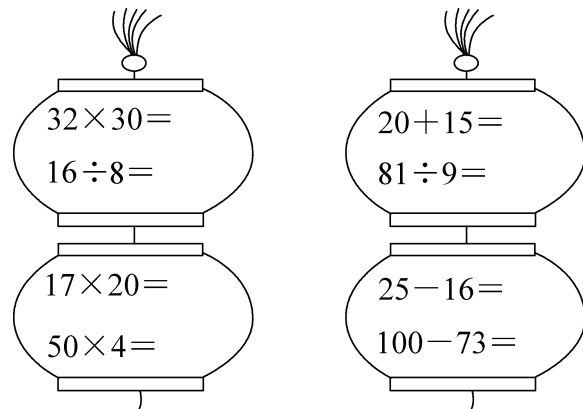


2. 问题解决

第一课时 问题解决(1)



1. 挂灯笼。



2. 一个书架有三层,平均每层放 11 本书,图书馆有 14 个这样的书架,一共可以放多少本书?



我是这样想的……

先算 _____,
再算 14 个这样的书架,可以放多少本书。
算式: _____

= _____
= _____

还可以这样想……



先算 _____,
再算 14 个这样的书架可以放多少本。
算式: _____
= _____
= _____

3. 王大伯家种了 6 棵樱桃树,今年每棵树约摘 15 千克樱桃,如果平均每千克卖 12 元。王大伯的樱桃一共可以卖多少元?



6. 一根绳子对折 4 次后,每折绳子长 15 米,这根绳子长多少米?

4. 甲、乙两地相距 96 千米,一辆汽车从甲地开往乙地,然后返回,它一个星期行了 28 个来回,一共行驶了多少千米?



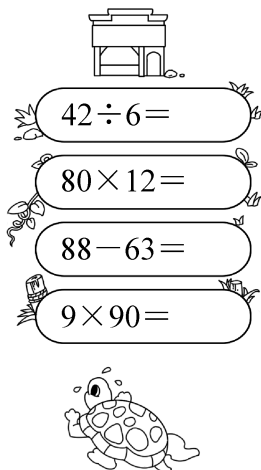
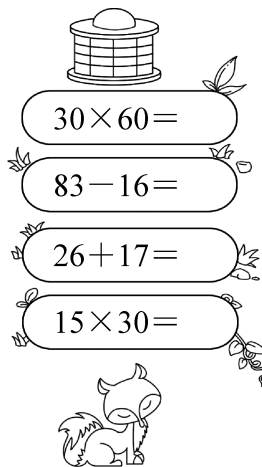
2. 问题解决

第二课时 问题解决(2)



基础训练

1. 看谁先到家。



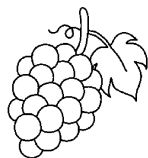
2. 学校举行跳绳比赛,淘淘 2 分能跳 90 个,照这样的速度,他 20 分能跳多少个?

想:要求淘淘 20 分能跳多少个,先要求

从题目中_____这句话能得到。

算式:_____

3. 妈妈买回下面两种水果共 16 千克。(每种水果都要买且必须买整千克数)



每千克12元



每千克22元

请你算一算:

(1)最多用了多少元?

(2)最少用了多少元?

5. 蔬菜。



明明2天卖了36千克白菜,按这种卖法。

(1)明明 12 天可卖多少千克白菜?

(2)明明 23 天可卖多少千克白菜?



拓展运用

6. 爷爷以同样的速度在水泥路边散步。他从第 1 棵树走到第 9 棵树用了 16 分。如果他走 30 分,应走到第几棵树?

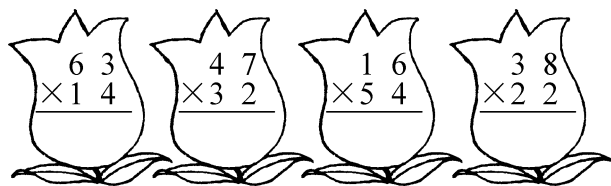


2. 问题解决

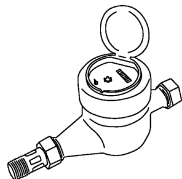
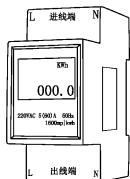
第三课时 综合练习



1. 算一算。



2.



电费：6角/千瓦时 水费：2元/立方米
依依家上个月用电 40 千瓦时，水费交了 22 元，她家交电费和水费一共多少元？

3. 为了让灾区小朋友过一个愉快的节日，学校开展了捐款活动，三年级有 12 个班，每班 42 人，平均每班捐款 98 元，四年级捐了 998 元，两个年级一共捐了多少元？

4. 前进村一共有多少人？

好热闹呀！前进村的人一起吃年夜饭。

每张桌子坐 12 人，已经坐满了 16 桌。

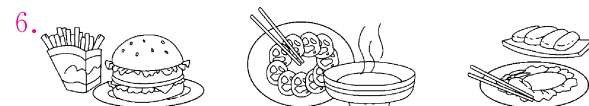
再搬一张桌子吧！余下的还能坐满一桌。

5. 学校举行游园活动，电瓶车限坐 5 人，零售票价 13 元/人，团体票价 10 元/人。（10 人及以上可购团体票）

一共有 54 人参加。

(1) 全团人游园
至少要坐几辆电瓶车？

(2) 全团人购票至少要多少元？



1号套餐：18元 2号套餐：25元 3号套餐：28元
小强一家四口用 100 元买 4 份套餐，每种都买，怎么买剩的钱最多？

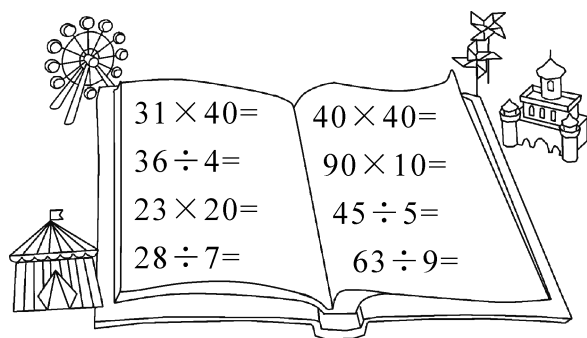


整理与复习(1)



基础训练

1. 看谁算得又对又快。



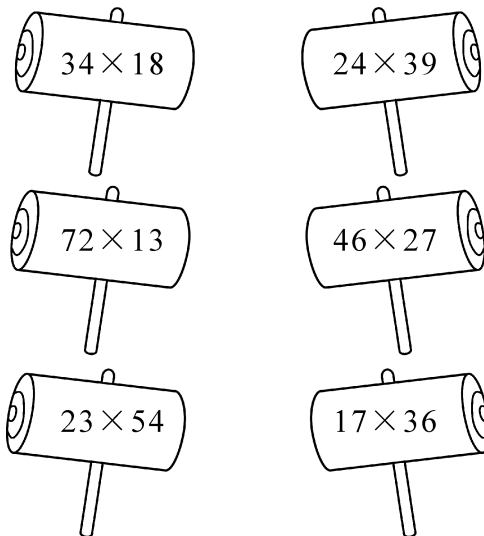
$$\begin{array}{ll} 31 \times 40 = & 40 \times 40 = \\ 36 \div 4 = & 90 \times 10 = \\ 23 \times 20 = & 45 \div 5 = \\ 28 \div 7 = & 63 \div 9 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$45 \times 23 \quad 38 \times 27 \quad 28 \times 70$$

$$64 \times 16 \quad 78 \times 38 \quad 57 \times 24$$

3. 连一连。



4. 找出计算中的错误并改正。

(1)

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 26 \\ \hline 184 \\ 68 \\ \hline 864 \end{array}$$

改正:

(2)

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 34 \\ \hline 180 \\ 1215 \\ \hline 1395 \end{array}$$

改正:

5. 壮壮周末写了一篇日记,这篇日记有 28 行,每行 24 个字。这篇日记一共有多少个字?

6. 买水果。

苹果每篮 12 千克

梨每篮 16 千克



儿童福利院购进苹果和梨各 22 篮。苹果和梨各购进多少千克?



拓展运用

7. 一桶油连桶带油重 54 千克,售出一半后的重量为 29 千克,如果每千克售价 12 元,这桶油共可卖多少元?



整理与复习(2)



1. 我会算。

(1) 口算。

$60 \times 20 =$

$50 \times 11 =$

$30 \times 70 =$

$23 \times 20 =$

$29 \times 10 =$

$21 \times 40 =$

(2) 计算。

$70 \times 45 - 800$

$27 \times (43 - 26)$

$(96 - 43) \times 23$

$(19 + 8) \times 66$

$596 - 25 \times 11$

$65 + 28 \times 30$

2. 如果每排坐 28 人, 这个电影院 1 号放映厅能同时容纳多少人?



3. 学校举行比赛, 谁跑得快?

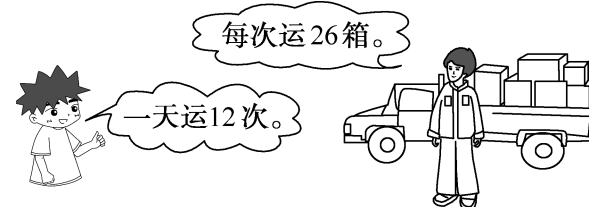


我4秒能跑24米。

我6秒能跑30米。



4. 商场一星期(7 天)共运回多少货物?



5. 速算与巧算。

计算两位数乘两位数时, 要善于观察, 发现规律, 怎样算又对又快呢?

乘数是 11 的速算法, 可归纳为“两头一

拉, 中间相加”, 如: $13 \times 11 = 143$

试一试:

$23 \times 11 =$

$34 \times 11 =$

$46 \times 11 =$



整理与复习(3)



基础训练

1. 在○里填“>”“<”或“=”。

$36 \times 22 \bigcirc 900$

$42 \times 59 \bigcirc 2000$

$72 \times 20 \bigcirc 1500$

$63 \times 19 \bigcirc 1200$

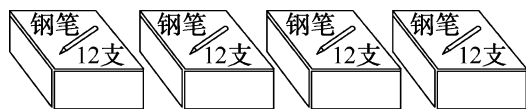
$53 \times 39 \bigcirc 39 \times 54$

$360 \times 5 \bigcirc 36 \times 50$

$83 \times 20 \bigcirc 19 \times 84$

$47 \times 13 \bigcirc 14 \times 46$

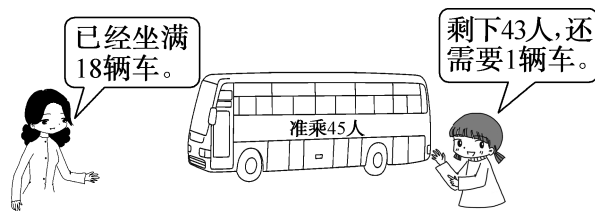
2. 三年级有学生多少人?



三年级每人发1支钢笔。

我们三年级已经领了26盒这样的钢笔,再领11支就够了。

3. “希望学校”组织学生参观博物馆,一共有多少人参加?



4. 某商店每个小水桶卖12元,一个布娃娃的价钱是一个小水桶的3倍。一个儿童摩托车的价钱是一个布娃娃的12倍。一个儿童摩托车多少元?



小水桶



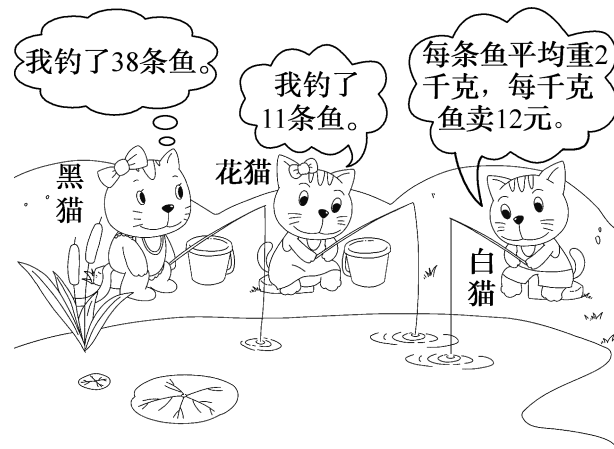
布娃娃



儿童摩托车

5. 3瓶饮料15元,照这样计算,35瓶饮料一共要花多少元?

6. 看图,提出并解决数学问题。



拓展运用

7. 用3、0、8、9这4个数字组成2个两位数。想一想,怎样组数,它们的积最大?

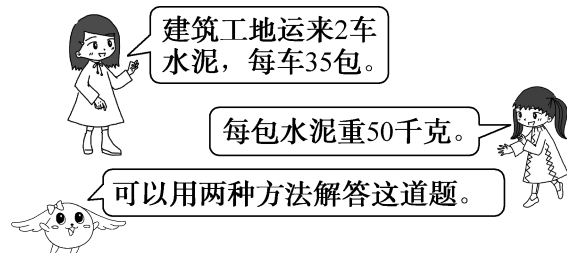
综合与实践:走进课外活动基地



苹苹和表姐、表妹一起利用周末时间来到姨父的建筑工地,打算用自己学到的数学知识,帮姨父解决工作和生活中的数学问题。

1. 建筑材料中的数学问题。

一共运来水泥多少千克?



方法一:先求一共有多少包水泥,

算式:_____

再求:一共运来水泥多少千克。

算式:_____

方法二:先求每车有多少千克水泥,

算式:_____

再求:一共运来水泥多少千克。

算式:_____

2. 建筑物中的数学问题。

姨父的建筑工地一共要建 18 栋楼房。

(1) 如果每栋住 68 户, 这个小区可以住多少户?

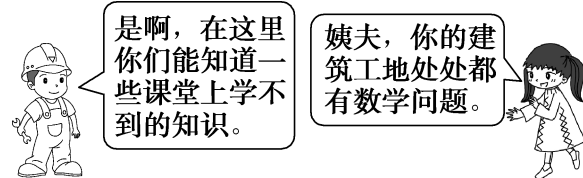
(2) 可以把房子做高点啊! 如果每栋住 80 户, 可以住多少户呢?

3. 家用设备中的数学问题。

每户安装一个门铃和一个感应灯, 一栋楼房 (按 68 户计算) 一共要花多少元?

门铃: 26 元/个
感应灯: 48 元/个

4. 谈谈收获。



还有哪些收获呢?



5. 装修中的数学问题。

张大爷家客厅铺了 58 块瓷砖, 每块 42 元, 餐厅铺了 42 块瓷砖, 每块 38 元。

小朋友们, 帮我算一算我们家客厅和餐厅的地板一共花了多少元吧?





第一单元检测

1. 填一填。

- (1) 12 乘 40 得()个十,积是()。
 (2) 笔算 37×29 , 用第二个因数十位上的 2 乘 37 得到()个(), 所以积的末尾和第一个因数的()位对齐。
 (3) 25×40 的积的末尾有()个 0; 40×50 的积的末尾有()个 0。
 (4) 不计算, 比较大小。

$$26 \times 50 \bigcirc 260 \times 5 \quad 24 \times 23 \bigcirc 23 \times 18$$

$$14 \times 29 \bigcirc 15 \times 30 \quad 40 \times 28 \bigcirc 280 \times 4$$

$$0 \times 82 \bigcirc 0 \div 82 \quad 32 \times 8 \bigcirc 4 \times 61$$

- (5) 两位数乘两位数, 积可能是()位数, 也可能是()位数。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 0 和任何数相乘, 都得 0。 ()
 (2) 两个因数的积是 800, 一个因数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$, 另一个因数扩大到原来的 10 倍, 积还是 800。 ()
 (3) 25×40 的积与 24×50 的积相等。 ()
 (4) 22 的 20 倍等于 440。 ()

3. 选一选。(把正确答案的序号填在括号里)

- (1) 35×24 , 用 24 十位上的 2 乘 35, 得()。

① 70 ② 700 ③ 7000

- (2) $59 \times () < 360$, 括号里最大能填()。

① 5 ② 6 ③ 7

- (3) 最大的两位数乘最小的两位数, 积是()。

① 99 ② 990 ③ 9900

- (4) 50 个 20 是()个十。

① 10 ② 100 ③ 1000

- (5) 要使 $\square 5 \times 32$ 的积是四位数, $\square$ 里最小可以填()。

① 2 ② 3 ③ 4

4. 找出计算中的错误, 并改正。

(1)	(2)	(3)
$\begin{array}{r} 68 \\ \times 33 \\ \hline 184 \\ 184 \\ \hline 1924 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ \times 40 \\ \hline 224 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ \times 31 \\ \hline 29 \\ 627 \\ \hline 6299 \end{array}$
改正:	改正:	改正:

5. 算一算。

- (1) 口算。

$36 \times 90 =$	$30 \times 34 =$	$72 \div 9 =$
$70 \times 70 =$	$20 \times 33 =$	$45 \times 40 =$
$56 \div 7 =$	$60 \times 40 =$	$12 \times 40 =$

- (2) 用竖式计算。

45×32	39×47	72×66
----------------	----------------	----------------

- (3) 计算。

$90 \times 45 - 800$	$(76 - 31) \times 42$
----------------------	-----------------------

$(18 + 7) \times 56$	$65 + 27 \times 30$
----------------------	---------------------



一、两位数乘两位数的乘法



6. 问题解决。

(1)



李阿姨一共付了 500 元,应找回多少元?

(2) 一个坏了的水龙头 3 时要白白流掉 12 千克水,一天(24 时)要浪费掉多少千克水?

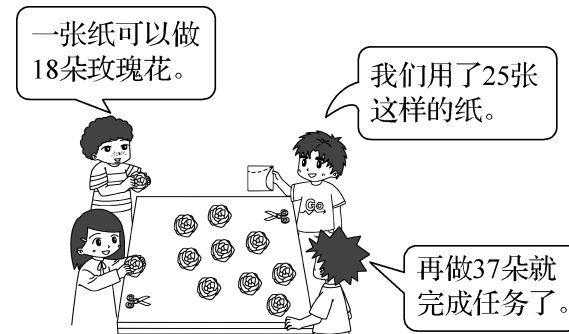


(3) 爸爸摘了多少苹果?

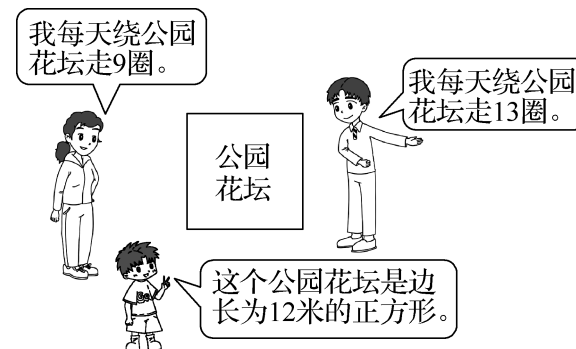


(4) 苹苹 3 分做了 48 道口算题,依依 4 分做了 60 道,她们谁做得快?

(5) 一共需要做多少朵玫瑰花?



(6) 爸爸、妈妈每天绕着公园花坛散步,仔细观察下图,提出并解决数学问题。





二、长方形和正方形的面积

1. 面积和面积单位

第一课时 面积和面积单位(1)

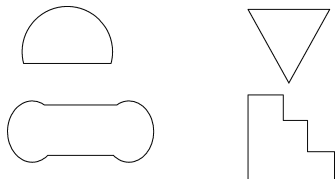


基础训练

1. 把下列物体向上的一面涂上颜色。



2. 用蓝色笔画出每个图形的一周,用黄色笔涂出每个图形的面积。

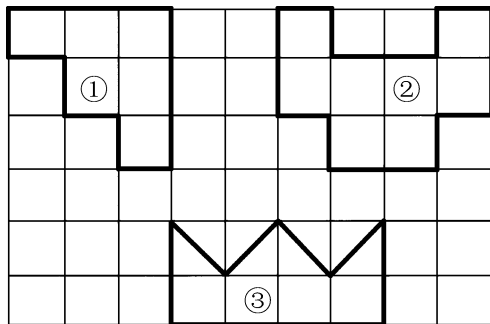


3. 比一比,涂一涂。

给面积大的树叶涂黄色,小的涂绿色。

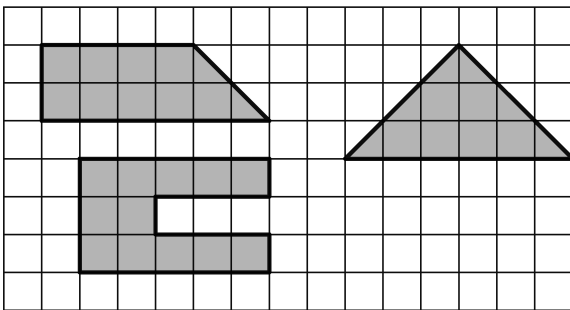


4. 下面每个图形的面积各有几格,填一填。



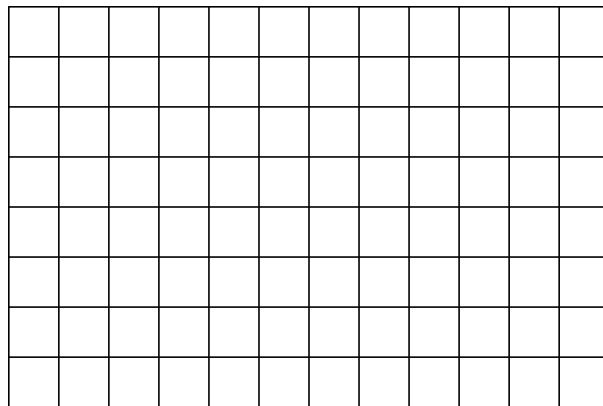
①图有()格,②图有()格,③图有()格。

5. 数一数,在面积最大的图形旁画“△”。



哈哈,原来面积就是指物体的表面或平面图形的()。

6. 画3个面积等于12个方格的图形。



拓展运用

7. 小羊不小心将一张长方形的方格纸撕掉了一部分,你能帮小羊数出这张长方形纸的面积有多少个方格吗?





1. 面积和面积单位

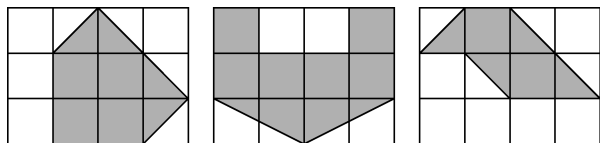
第二课时 面积和面积单位(2)



1. 填一填。

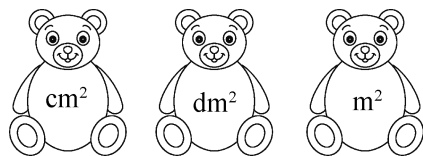
- (1) 测量或计算物体的表面或平面图形的大小时要用()单位,常用的面积单位有()、()、()。
- (2) 壮壮大拇指指甲的面积大约是1()。
- (3) 边长()的正方形面积是1平方厘米。 1dm^2 读作()。
- 边长1米的正方形面积是()。

2. 下图中1个方格代表 1cm^2 ,你能数出每个图形的面积吗?



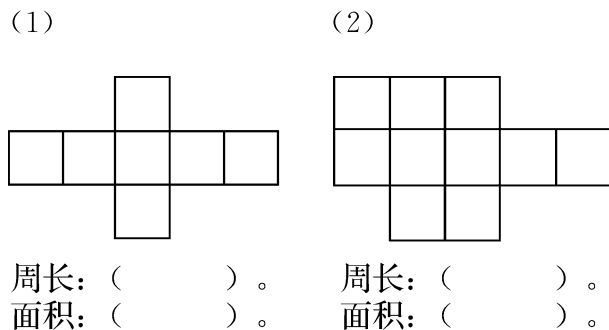
() cm^2 () cm^2 () cm^2

3. 小熊迷路了,快来把它们送回家吧。



- (1) 一个黑板擦的占地面积约是60 .
- (2) 天源小区中心花坛的面积约20 .
- (3) 一条毛巾的面积约8 .
- (4) 数学书封面的面积约480 .
- (5) 育英小学的占地面积约2000 .

4. 用 1cm^2 的纸片拼一拼,填一填。



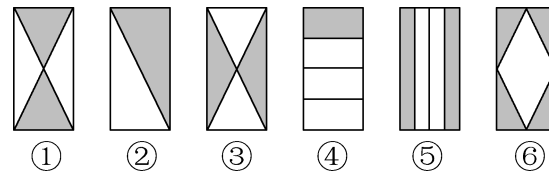
5. 先估一估下面图形的面积,再用 1cm^2 的纸片量一量。

	我的估计	我的测量
火柴盒最大的面	()平方厘米	()平方厘米
文具盒盖子的面	()平方厘米	()平方厘米
美术课本封面	()平方厘米	()平方厘米

6. 用16个 1cm^2 的正方形摆出不同的图形,请把其中的三个画在下面。



7. 下图中长方形的面积是相等的,哪些涂色部分的面积相等?





2. 长方形和正方形面积的计算

第一课时 长方形和正方形

面积的计算(1)



基础训练

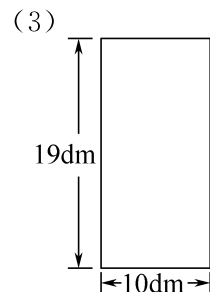
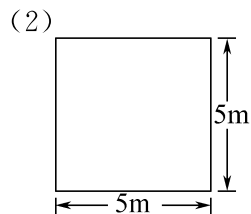
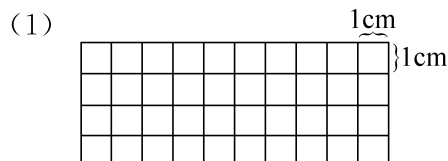
1. 填一填。

- (1) 长方形的面积 = () $\times$ ()
- (2) 正方形的面积 = () $\times$ ()
- (3) 在一个长 3 厘米、宽 2 厘米的长方形中，一共有 () 个 1 平方厘米的小正方形。
- (4) 一个边长是 24 厘米的正方形中，一共有 () 个 1 平方厘米的小正方形。

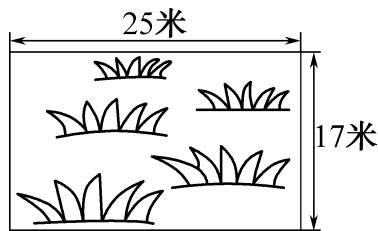
2. 辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)

- (1) 1 米和 1 平方米同样大。 ()
- (2) 所有周长是 8 厘米的长方形面积都相等。 ()
- (3) 边长是 1 分米的正方形的面积是 1 平方分米。 ()
- (4) 边长是 4 分米的正方形的面积和周长相等。 ()
- (5) 周长相等时，长方形的面积比正方形的面积大。 ()

3. 计算下面图形的面积。



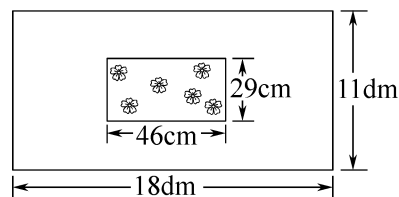
4. 下图是一块长方形的草坪，求草坪的面积。



5. 动手量一量，完成下面的表格。(取整厘米数)

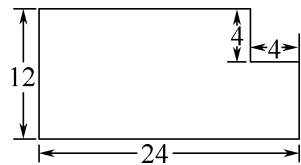
	长	宽	面积
数学书封面			
练习本封面			
新华字典封面			

6. 一张长方形的餐桌中间摆了一块长方形的装饰布，餐桌桌面的面积和装饰布的面积各是多少？



拓展运用

7. 你会计算下面图形的周长和面积吗？(单位：厘米)





2. 长方形和正方形面积的计算

第二课时 长方形和正方形 面积的计算(2)



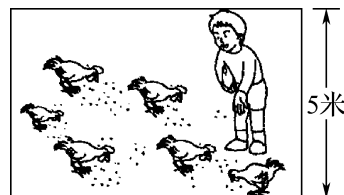
1. 填一填。

- (1) 周长指(),
常用的单位有()。
- (2) 面积指(),
常用的面积单位有()。
- (3) 一张长方形纸,长是 8 厘米,宽是 6 厘米,这个长方形的面积是()。
- (4) 边长是 4 分米的正方形,它的周长是(),面积是()。

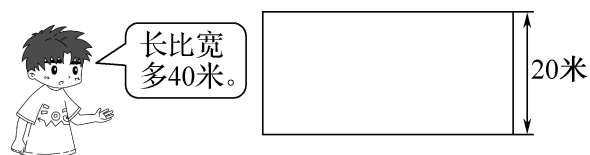
2. 填表。

图形	长	宽	周长	面积
长方形	25cm	12cm		
	7dm	5dm		
		2m		12m ²
正方形	4dm			
			28m	

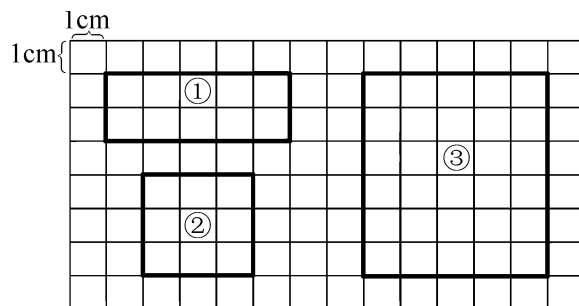
3. 这个养鸡场的面积是 35 平方米,它的长是多少米?



4. 游泳池的面积有多大?



5. 求下面各图的周长和面积。



	图①	图②	图③
周长(cm)			
面积(cm ²)			

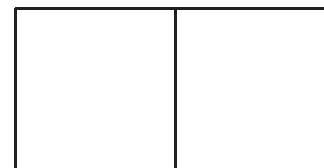
6. 用一根长 16dm 的铁丝围一个长方形或正方形,面积会是多少 dm²? 围一围,填下表。

长(dm)				
宽(dm)				
面积(dm ²)				

你发现了什么?



7. 下图中,长方形是两个完全相同的正方形拼成的。如果长方形的周长是 48 厘米,拼成长方形前 1 个正方形的周长和面积各是多少?





2. 长方形和正方形面积的计算

第三课时 长方形和正方形

面积的计算(3)

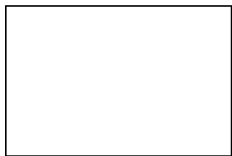


基础训练

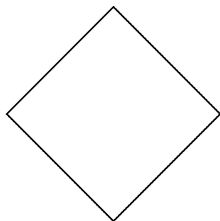
1. 填一填。

- (1) 教室地面长是 7 米, 宽比长短 1 米, 教室地面的面积是()。
- (2) 一个正方形的周长是 48 厘米, 面积是()。
- (3) 一本书的封面长是 20 厘米, 宽是 13 厘米, 这本书的周长是(), 面积是()。

2. 估一估、量一量、算一算它们的面积。



估计结果: 面积 ____ cm^2
 测量结果: 长 ____ cm
 宽 ____ cm
 计算结果: 面积 ____ cm^2

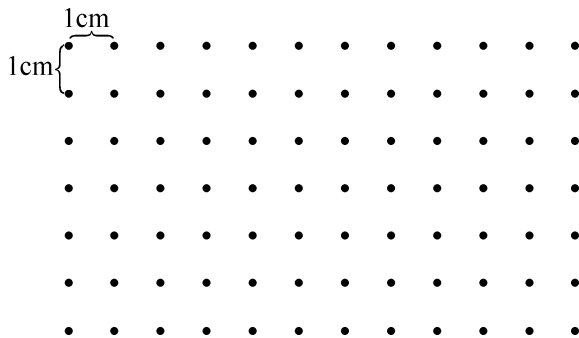


面积 ____ cm^2
 边长 ____ cm
 面积 ____ cm^2



3. 在一块正方形果园的四周刚好围上长 68 米的篱笆, 这块正方形果园的面积是多少平方米?

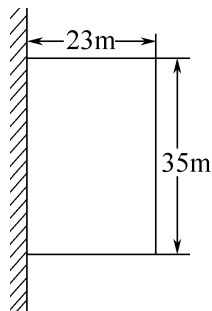
4. 在图中画出几个周长是 12cm 的长方形或正方形, 并分别算出它们的面积。



长(cm)			
宽(cm)			
面积(cm^2)			

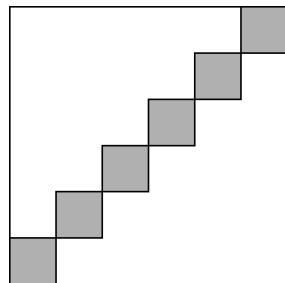
5. 王奶奶用篱笆靠墙围了 1 个猪圈(如图)。(1)这个猪圈的面积是多少平方米?

- (2) 围这个猪圈需要多少米长的篱笆?



拓展运用

6. 下图中每个小方格代表 1cm^2 , 计算大正方形的面积。



参考答案

一、两位数乘两位数的乘法

1. 两位数乘两位数

第一课时

- (1) 580 100 580 58 580
(2) 750 75 一 0 420 270
(3) 720 72 72 720 240 240 720
- 470 780 2600; 1000 900 680
- 690 1260 1830; 500 900 1500
- 150 300 600 1050
- $45 \times 20 \rightarrow 15 \times 60$ $35 \times 30 \rightarrow 50 \times 21$ $80 \times 11 \rightarrow 22 \times 40$
- $25 \times 20 = 500$ (元) $25 \times 40 = 1000$ (元)
 $25 \times 50 = 1250$ (元)
- $38 \times 30 = 1140$ (元)
- $10 \times 60 = 600$ $20 \times 30 = 600$ $15 \times 40 = 600$
 $2 \times 300 = 600$ $3 \times 200 = 600$ $6 \times 100 = 600$ (答案不唯一)

第二课时

- 800 300 2000 1200 360; 1400 600 4200 180
8100; 1 800 2 800
- (1) 2000 (2) 1600 (3) 390
- (1) $30 \times 20 = 600$ (千瓦时) (2) $600 \times 6 = 3600$ (千瓦时)
- (1) $29 + 1 = 30$ (名) $30 \times 50 = 1500$ (元)
(2) $30 \times 30 = 900$ (个) $900 < 1000$ 座位不够。
- (1) $20 \times 60 = 1200$ (棵) (2) $40 \times 30 = 1200$ (千克)
(3) $50 \times 70 = 3500$ (元)
- (1) 1、2、3、4、6、7、8、9 (2) 2、4、6、8

第三课时

- 240 300 1200 5600 68 65 630 1000 92 480
3200
- 480 1500 9 3690; 6400 5 860 3600
- $80 \times 20 = 1600$ (元)
- (1) $23 \times 10 = 230$ (元) (2) $34 \times 20 = 680$ (元)
(3) 略 (4) 略
- (1) $18 \times 30 = 540$ (件) (2) $58 \times 40 = 2320$ (元)
- $40 \times 12 + 2 \times 25 = 530$ (元)

第四课时

- (1) 156 2 13 1 13 相加
(2) 23 1 23 20 23 460

2. 略

- 600 2400 630 2100 480 1050 2700 540

4.



- (1)
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 26 \\ \hline 204 \\ 68 \\ \hline 884 \end{array}$$
(2)
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 42 \\ \hline 56 \\ 112 \\ \hline 1176 \end{array}$$
(3)
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 26 \\ \hline 252 \\ 84 \\ \hline 1092 \end{array}$$

- 416 1786

- $18 \times 34 = 612$ (元)

- $$\begin{array}{r} 13 \\ \times 32 \\ \hline 26 \\ 39 \\ \hline 416 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 22 \\ \hline 92 \\ 92 \\ \hline 1012 \end{array}$$

第五课时

- 600 480 2500 480 2100 840
- 56 420 630 200 500 900
- (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\checkmark$
- 1170 1100 1560
- 3450 975
- 1118 432 1600 592 1008 950 1460
- $25 \times 62 = 1550$ (人)
- $15 \times 58 = 870$ (棵)
- $16 \times (16 - 1) = 240$ (级)

第六课时

- 24 120 240 200 100 50 随着扩大几倍
- 360 720 1080 360 90;
180 90 45 720 1440
- 420 84 42 126
- 70 192 99 53 9 73
- 510 680 1020 1530 1700 ...

- $28 + 12 \times 42 = 532$ (人)

- 384 384 384 384 发现略

2. 问题解决

第一课时

- 960 2 35 9 340 200 9 27
- 一个书架放几本
 $11 \times 3 \times 14$
 $= 33 \times 14$
 $= 462$ (本)
14个书架有几层
 $3 \times 14 \times 11$
 $= 42 \times 11$
 $= 462$ (本)

- $12 \times 15 \times 6 = 1080$ (元)
- $28 \times 2 \times 96 = 5376$ (千米)
- $4 \times 24 \times 60 = 5760$ (元)
- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 15 = 240$ (米)

第二课时

- (从下往上) 450 43 67 1800; 810 25 960 7
- 每分能跳多少个 淘淘 2分能跳 90个
 $90 \div 2 \times 20$
 $= 45 \times 20$
 $= 900$ (个)

- (1) $22 \times (16 - 1) + 12 = 342$ (元)
(2) $12 \times (16 - 1) + 22 = 202$ (元)
- $96 \div 3 \times 30 = 960$ (个)
- (1) $36 \div 2 \times 12 = 216$ (千克)
(2) $36 \div 2 \times 23 = 414$ (千克)
- $16 \div (9 - 1) = 2$ (分)
 $30 \div 2 + 1 = 16$ (棵)

第三课时

- 882 1504 864 836
- $6 \times 40 = 240$ (角) $= 24$ (元) $24 + 22 = 46$ (元)
- $98 \times 12 + 998 = 2174$ (元)
- $12 \times 16 + 12 = 204$ (人)
- (1) $54 \div 5 \approx 11$ (辆) (2) $54 \times 10 = 540$ (元)
- 买 2 份 1 号套餐、1 份 2 号套餐和 1 份 3 号套餐, 剩的钱最多。

整理与复习(1)

1. 1240 9 460 4;1600 900 9 7
2. 1035 1026 1960 1024 2964 1368



4. (1)
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 26 \\ \hline 204 \\ 68 \\ \hline 884 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 34 \\ \hline 180 \\ 135 \\ \hline 1530 \end{array}$$

5. $28 \times 24 = 672$ (个)
6. 苹果: $12 \times 22 = 264$ (千克)
梨: $16 \times 22 = 352$ (千克)
7. $54 - 29 = 25$ (千克) $25 \times 2 = 50$ (千克)
 $50 \times 12 = 600$ (元)

整理与复习(2)

1. (1) 1200 550 2100 460 290 840
(2) 2350 459 1219 1782 321 905
2. $18 \times 5 \times 28 = 2520$ (人)
3. $24 \div 4 = 6$ (米/秒) $30 \div 6 = 5$ (米/秒) 淘淘跑得快。
4. $12 \times 7 \times 26 = 2184$ (箱)
5. 253 374 506

整理与复习(3)

1. $< > < < < = > <$
2. $12 \times 26 + 11 = 323$ (人)
3. $45 \times 18 + 43 = 853$ (人)
4. $12 \times 3 \times 12 = 432$ (元)
5. $15 \div 3 \times 35 = 175$ (元)
6. 略
7. $83 \times 90 = 7470$

综合实践:走进课外活动基地

1. 方法一: $35 \times 2 = 70$ (包)
 $50 \times 70 = 3500$ (千克)
方法二: $50 \times 35 = 1750$ (千克)
 $1750 \times 2 = 3500$ (千克)
2. (1) $18 \times 68 = 1224$ (户) (2) $80 \times 18 = 1440$ (户)
3. $(26 + 48) \times 68 = 5032$ (元)
4. 略

5. $58 \times 42 + 42 \times 38 = 4032$ (元)

第一单元检测

1. (1) 48 480 (2) 74 十 十 (3) 3 3
(4) $= > < = = >$ (5) 三 四
2. (1) $\checkmark$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$
3. (1) ② (2) ② (3) ② (4) ② (5) ②
4. (1)
$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 33 \\ \hline 204 \\ 204 \\ \hline 2244 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 40 \\ \hline 2240 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 31 \\ \hline 29 \\ 87 \\ \hline 899 \end{array}$$

5. (1) 3240 1020 8 4900 660 1800 8 2400 480
(2) 1440 1833 4752
(3) 3250 1890 1400 875
6. (1) $500 - 18 \times 24 = 68$ (元)
(2) $12 \div 3 \times 24 = 96$ (千克)
(3) $12 \times 2 \times 13 = 312$ (千克)
(4) $48 \div 3 = 16$ (道/分) $60 \div 4 = 15$ (道/分)
 16 道/分 > 15 道/分 苹苹做得快。
(5) $25 \times 18 + 37 = 487$ (朵)
(6) 略

二、长方形和正方形的面积

1. 面积和面积单位

第一课时

1. 略 2. 略 3. 略
4. 6 8 6
5. 画图略 大小 6. 略
7. $4 \times 8 = 32$ (个)

第二课时

1. (1) 面积 平方米 平方分米 平方厘米 (2) 平方厘米
(3) 1 厘米 1 平方分米 1 平方米
2. 6 8 4
3. (1) cm^2 (2) m^2 (3) dm^2 (4) cm^2 (5) m^2
4. (1) 16cm 7 cm^2 (2) 16cm 10 cm^2
5. 略 6. 略 7. ①②③⑤⑥涂色部分的面积相等。

2. 长方形和正方形面积的计算

第一课时

1. (1) 长 宽 (2) 边长 边长 (3) 6 (4) 576
2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$ (5) $\times$
3. (1) $10 \times 4 = 40$ (cm^2)
(2) $5 \times 5 = 25$ (m^2)
(3) $19 \times 10 = 190$ (dm^2)
4. $25 \times 17 = 425$ (平方米)
5. 略
6. 餐桌桌面: $18 \times 11 = 198$ (dm^2)
装饰布: $46 \times 29 = 1334$ (cm^2)
7. 周长: $(24 + 12) \times 2 = 72$ (厘米)
面积: $24 \times 12 - 4 \times 4 = 272$ (平方厘米)

第二课时

1. (1) 围成图形的所有边长的总和 cm、dm、m
(2) 物体的表面或平面图形的大小 cm^2 、 dm^2 、 m^2
(3) 48 平方厘米 (4) 16 分米 16 平方分米
2. 74cm 300 cm^2 24dm 35 dm^2 6m
16m 16dm 16 dm^2 7m 49 m^2
3. $35 \div 5 = 7$ (分米)
4. $(20 + 40) \times 20 = 1200$ (平方米)
5. 14 10;
12 9;
22 30;
6. 竖行看: 7, 1, 7; 6, 2, 12; 5, 3, 15; 4, 4, 16 长方形周长
相同时, 长和宽越接近, 面积越大。
7. $48 \div 6 = 8$ (厘米)
 $8 \times 4 = 32$ (cm)
 $8 \times 8 = 64$ (cm^2)

第三课时

1. (1) 42 平方米 (2) 144 平方厘米
(3) 66 厘米 260 平方厘米
2. 略
3. $68 \div 4 = 17$ (米) $17 \times 17 = 289$ (平方米)
4. 略
5. (1) $35 \times 23 = 805$ (平方米)
(2) $23 \times 2 + 35 = 81$ (米)
6. $6 \times 6 = 36$ (平方厘米)