

● 第三单元 乘法 ●

1. 找规律

轻松过关

1. 算一算,照样子再写出一组算式。

$6 \times 8 =$
 $60 \times 8 =$
 $60 \times 80 =$

$23 \times 7 =$
 $23 \times 70 =$
 $230 \times 70 =$

$18 \times 4 =$

2. 根据 $43 \times 20 = 860$, 直接写出下面算式的结果。

$430 \times 20 =$

$430 \times 2 =$

$43 \times 200 =$

3. 20 箱饮料有多少瓶? 30 箱呢? 40 箱呢?



箱数/箱	20	30	40
瓶数/瓶			

4. 小亮家一共养了多少只鸽子?

我家养的鸽子装满了20笼。



5. 用竖式计算。

$721 \div 7 =$

$702 \div 6 =$

$360 \div 5 =$

快乐提优

6. 算一算, 填一填。

实验小学四年级校服订购单

尺码	单价(元)	数量(套)	总价(元)
小号	50	32	
中号	54	40	
大号	58	20	
特体	60	12	
合计	—		

7. 动动脑筋, 我能行。



6角



8角

爷爷买了 30 枚 6 角的邮票和 20 枚 8 角的邮票。



请提一个数学问题, 并尝试解答。

能力绽放

8. 在公路的一侧每隔 10 米栽一棵树, 一共栽了 161 棵树。张叔叔开车从第一棵树行驶到最后一棵树, 一共用了 4 分, 汽车平均每分行驶多少米?

评价窗口

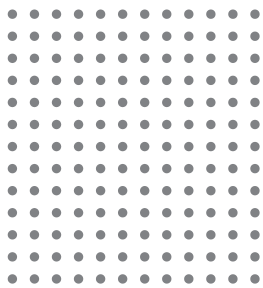
- 探索乘数是整十数乘法的计算方法, 找出计算规律。★★★★★
- 能熟练进行乘数是整十数的乘法计算, 并解决一些简单的问题。★★★★★

2. 队列表演 (一)

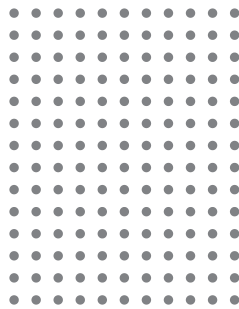
轻松过关

1. 圈一圈, 算一算。

$12 \times 13 = \square$



$11 \times 14 = \square$



2. 填一填, 算一算。

22×13

×		

34×21

×		

3. 算一算。

$12 \times 14 =$

$22 \times 14 =$

$11 \times 33 =$

$24 \times 21 =$

$32 \times 23 =$

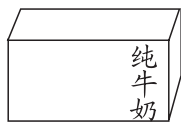
$11 \times 23 =$

$42 \times 12 =$

$34 \times 22 =$

$11 \times 12 =$

4. 生活中的数学。



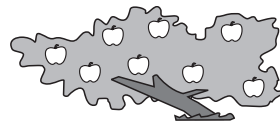
16 包

30 箱纯牛奶有()包



限乘 48 人

10 辆车最多坐()人



24 个苹果

20 棵树有()个苹果



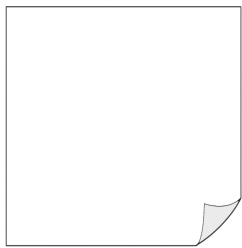
30 个

24 盘有()个

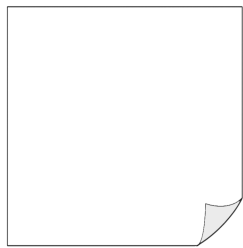
快乐提优

5. 用你喜欢的方法计算。

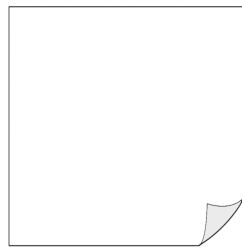
15×16



14×14



21×13



6. 按每盒水彩笔平均有 12 支计算,填写下表。

盒数/盒	5	10	14	30	44
彩笔的支数/支	60				

7. (1) 买 11 袋够吗?



(2) 如果买 20 袋, 够分给多少名同学?

能力绽放

8. 水果店运进了 600 千克苹果, 卖出 14 筐, 平均每筐 21 千克, 还剩多少千克?

评价窗

1. 结合“队列表演”点子图的问题情境, 探索两位数乘两位数的计算方法。



2. 会计算两位数乘两位数, 并能解决一些简单的实际问题。



3. 队列表演 (二)

轻松过关

1. 填一填,想一想,说一说竖式中每一步的意思。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 12 \\ \hline \square\square \\ \square\square\square \\ \square\square\square \end{array}$$

$\square\square \rightarrow \square \times \square$
 $\square\square\square \rightarrow \square \times \square$
 $\square\square\square \rightarrow \square + \square$

我们还可以这样写。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

2. 算一算。

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$15 \times 12 \bigcirc 15 \times 10$

$34 \times 20 \bigcirc 34 \times 21$

$23 \times 30 \bigcirc 32 \times 20$

$56 \times 62 \bigcirc 62 \times 56$

$27 \times 15 \bigcirc 18 \times 27$

$49 \times 15 \bigcirc 50 \times 15$

4. 阳光小学一共有 21 个教学班,平均每个班有 42 人。阳光小学一共有多少人?

快乐提优

5. 森林医生。

$$\begin{array}{r}
 21 \\
 \times 34 \\
 \hline
 64 \\
 63 \\
 \hline
 694
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 36 \\
 \times 15 \\
 \hline
 150 \\
 36 \\
 \hline
 410
 \end{array}$$

6. 选择合适的问题,并列式解答。

- ① 每张成人票多少元?
- ② 小东花了多少钱?
- ③ 小丽一家需要花多少元?

(1) 一步解答的问题:()



(2) 两步解答的问题:()

能力绽放

7. 小虎在计算一道题时,把一个数乘3加20,误看成一个数除以3减20,得数是72。这个数是多少?正确的得数是多少?

评
价
窗
口

1. 结合“队列表演”点子图的问题情境,掌握两位数乘两位数的竖式计算方法。



2. 能结合点子图说出乘法竖式中每一步的意思,理解算理。



4. 电影院

轻松过关

1. 李阿姨带 1000 元准备批发 35 件衣服。

(1) 先估一估,李阿姨带的钱够吗?



(2) 算一算,需要多少钱?

(3) 如果每件衣服卖 35 元,这些衣服能卖多少钱?

2. 先估一估,再算一算。

$46 \times 15 =$

$42 \times 23 =$

$36 \times 25 =$

3. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。





$40 \times 70 \bigcirc 13 \times 20$

$50 \times 80 \bigcirc 24 \times 20$

$60 \times 13 \bigcirc 63 \times 10$

$23 \times 21 \bigcirc 12 \times 13$

4. 开心填一填。

文具				
单价/元	33	12	13	14
数量	13 个	23 个	23 盒	22 支
合计/元				

快乐提优

5. 数学医生。

$$\begin{array}{r}
 28 \\
 \times 15 \\
 \hline
 140 \\
 28 \\
 \hline
 168
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16 \\
 \times 17 \\
 \hline
 72 \\
 16 \\
 \hline
 232
 \end{array}$$

6. 食堂运来了 850 千克大米, 平均每天吃 28 千克, 吃了 16 天, 还剩多少千克?

7. 请提出一个数学问题, 并尝试解答。



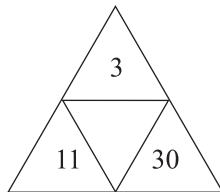
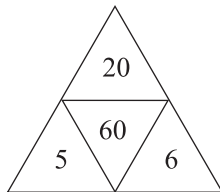
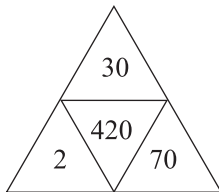
我们要订购 23 套男装, 22 套女装。

每套男装 44 元, 每套女装 46 元。



能力绽放

8. 找规律, 填出图中缺少的数。



结合“电影院”的具体情境, 掌握两位数乘两位数的乘法的竖式计算方法, 并能解决一些简单的实际问题。



5. 练习三

一、填空。

1. 计算 300×20 时,先算(),然后在积的末尾添上()。
2. 30 的 50 倍是(),180 的 6 倍是()。
3. 最小的三位数与最小的两位数的积是()。

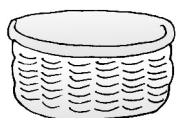
二、算一算,填一填。

() \times () = 2800 () \times () = 3600

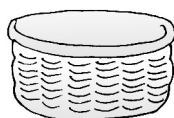
() \times () = 2800 () \times () = 3600

() \times () = 2800 () \times () = 3600

三、估一估,连一连。



积小于 1200



积大于 1200

四、计算。

1. 直接写出得数。

$30 \times 60 =$

$20 \times 80 =$

$80 \times 30 =$

$40 \times 90 =$

$90 \times 20 =$

$40 \times 40 =$

$40 \times 60 =$

$30 \times 40 =$

2. 用竖式计算。

$27 \times 43 =$

$47 \times 26 =$

$29 \times 42 =$

$53 \times 22 =$

$43 \times 24 =$

$84 \times 25 =$

五、解决问题。

1. 体育老师带了1000元,买了20个同样的球。他不可能买第几种球?

第一种



47元/个

第二种



50元/个

第三种



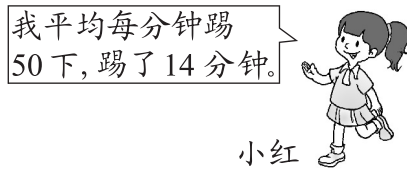
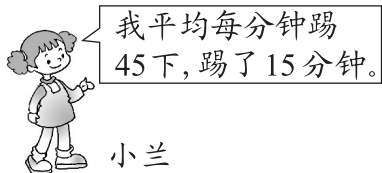
52元/个

2. 农民伯伯从果园里摘下了24筐苹果,每筐20千克,每筐能卖68元。

(1) 这些苹果一共有多少千克?

(2) 这些苹果能卖多少元?

3. 在踢毽子比赛中,谁踢得多?多多少下?



● 整理与复习 ●

1. 第 1 课时

一、填空。

1. 因为 $14 \times 8 = 112$, 所以 $140 \times 8 = (\quad)$ 。

2. 800×50 的积的末尾有 (\quad) 个 0。

3. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$15 \times 30 \bigcirc 15 \times 40 \quad 25 \times 19 \bigcirc 5 \times 57 \quad 90 \div 5 \bigcirc 54 \div 3$$

4. 圆的对称轴有 (\quad) 条, 长方形的对称轴有 (\quad) 条, 正方形的对称轴有 (\quad) 条。

5. $989 \div 9$ 的商的中间 (\quad) 0。(填“有”或者“没有”)

6. 汽车沿直线行驶时车身的运动是 (\quad) 现象, 轮胎的运动是 (\quad) 现象。
(填“平移”或“旋转”)

二、选择。

1. 两个数相乘, 一个乘数扩大到原来的 10 倍, 另一个乘数也扩大到原来的 10 倍, 积 (\quad) 。

A. 扩大到原来的 1000 倍

B. 扩大到原来的 100 倍

C. 扩大到原来的 10 倍

2. $78 \times 4 \square \approx 3200$, \square 里最大填 (\quad) 。

A. 5

B. 4

C. 9

3. 一个乘数是 29, 另一个乘数是 31, 积大约是 (\quad) 。

A. 1200

B. 600

C. 900

4. 下面是轴对称图形的是 (\quad) 。

A. 王

B. 李

C. 9

三、计算。

1. 直接写出得数。

$424 \div 2 =$

$50 \times 20 =$

$520 + 52 =$

$15 \times 3 =$

$30 \times 25 =$

$16 \times 40 =$

$78 \div 3 =$

$0 \times 627 =$

$25 \times 8 =$

2. 用竖式计算。

$903 \div 3 =$

$66 \times 77 =$

$764 \div 8 =$

四、解决问题。

1. 2015年6月5日,一个由36人组成的旅行团去游乐园游玩,门票售价如下。算一算,这个旅行团购买门票需要多少钱?

购票指南

旺季:4月1日~10月31日 60元/张

淡季:11月1日~3月31日 40元/张

2. 工人叔叔修一条路,原计划每天修28千米,30天修完,实际每天修了20天。实际每天修多少千米?
3. 两个生产车间6天一共加工840吨面粉,平均每个生产车间每天加工多少吨面粉?
4. 一共120人去划船,怎样租船比较划算?

4人座:24元/条

6人座:30元/条

2. 第 2 课时

一、计算。

1. 直接写出得数。

$11 \times 4 =$

$1 \times 2 =$

$3 \times 2 =$

$56 \times 2 =$

$11 \times 40 =$

$1 \times 20 =$

$30 \times 2 =$

$56 \times 20 =$

$110 \times 40 =$

$10 \times 20 =$

$30 \times 20 =$

$560 \times 20 =$

2. 脱式计算。

$360 \div 3 \div 2$

$(56 + 44) \times 12$

=

=

=

=

$40 \times (35 + 21)$

$40 \times 50 - 370$

=

=

=

=

3. 用竖式计算。

$543 \div 3 =$

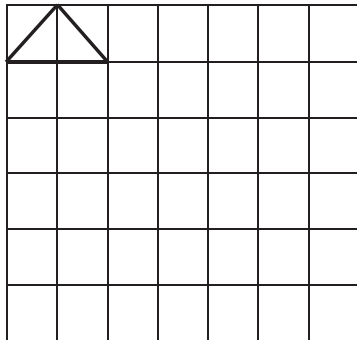
$42 \times 24 =$

$887 \div 9 =$

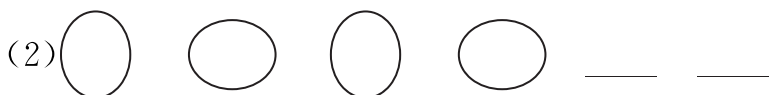
$816 \div 8 =$

二、做一做。

1. \triangle 向下平移 4 格, 再向右平移 4 格。



2. 按规律, 接着画。



三、解决问题。

1. 创新大厦共有多少个房间？

	每层间数	层数
创新大厦	14	15

2. 下面是北京某公园门票的价格。

旺季:4月1日~10月31日
旺季门票:60元/张
淡季:11月1日~次年3月31日
淡季门票:40元/张

(1) 50人在暑假期间去游玩此公园,一共要花多少钱?

(2) 39人在春节期间去游玩此公园,估一估大约要花多少钱?实际一共要花多少钱?

3. 清明节大家去植树。如果每行种植10棵,那么可以种植多少行?

每行种植20棵, 刚好种植14行。



3. 第 3 课时

一、计算。

1. 直接写出得数。

$25 \times 40 =$

$60 \times 12 =$

$14 \times 5 =$

$87 \div 3 =$

$26 \times 3 =$

$40 \times 13 =$

$72 \times 4 =$

$76 \div 4 =$

2. 脱式计算。

$45 \times 20 - 130$

$18 \times 2 \times 5$

$725 \div 5 \div 5$

=

=

=

=

=

=

$25 \times 5 \times 4$

$125 \times 8 \times 4$

$480 \div 3 - 100$

=

=

=

=

=

=

3. 用竖式计算。

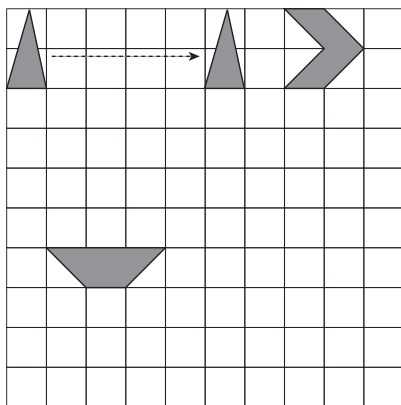
$792 \div 9 =$


$36 \times 17 =$


$864 \div 6 =$


$42 \times 55 =$

二、画一画,填一填。



(1)  向()平移了()格。

(2) 画出  向下平移 6 格后的图形。

(3) 画出  的另一半,使它成为一个轴对称图形。

三、解决问题。

1. 有 100 个座位的动物音乐厅将举行音乐会, 每张票 80 元。

(1) 已售出 84 张票, 收款多少元?

(2) 剩余的票如果按每张 60 元出售, 可以再收款多少元?

(3) 来了一群小动物听音乐会, 它们站成 25 列, 每列站 4 行。请问这群小动物能坐得下吗?

2. 一盒水彩笔有 36 支。学校把这样的 12 盒水彩笔平均分给 3 个班, 每班可分得多少支水彩笔呢?

● 第四单元 千克、克、吨 ●

1. 有多重

开心计算

1. 先估一估,再算一算。

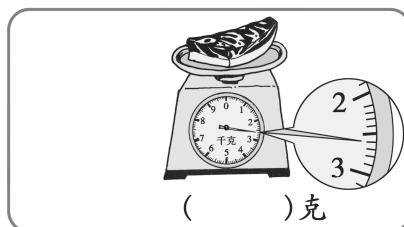
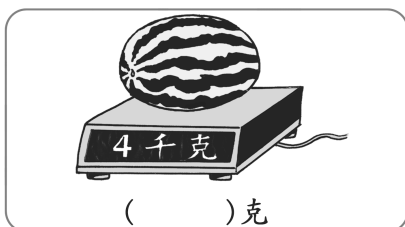
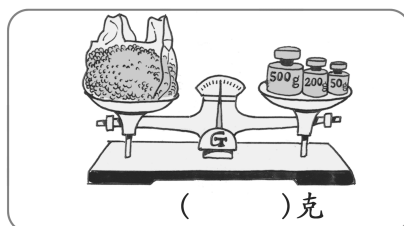
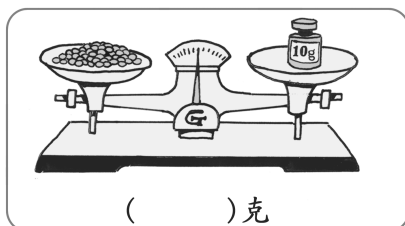
$42 \times 15 =$

$37 \times 26 =$

$732 \div 4 =$

轻松过关

2. 下面的物品有多重? 在()里填一填。



3. 想一想,填一填。

$3 \text{ 千克} = () \text{ 克}$

$9000 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$4 \text{ 千克} = () \text{ 克}$

$2000 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$8000 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$5 \text{ 千克} = () \text{ 克}$

4. 在()里填上合适的单位。



2()

2()

500()

5()

150()

18()

快乐提优





5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

4 千克○ 3000 克 800 克○ 1 千克 5000 克○ 5 千克

3500 克○ 3 千克 7500 克○ 85 千克 7 千克○ 720 克

6. 一包糖约重 500 克,6 包糖约重多少克? 合多少千克?

7.

12 元/千克	14 元/千克	16 元/千克	特价
			
鲤鱼	明太鱼	鲫鱼	鲤鱼

特价鲤鱼:
每千克 8 元,
每人限买
2 千克。

(1) 买 5 千克明太鱼和 2 千克鲫鱼共需要多少钱?

(2) 买 8 千克鲤鱼,你想怎么买? 需要多少钱?

能力绽放

8. 有 1 克、2 克、5 克、10 克 4 个砝码,一共可以称出多少种不同质量的物体?
(砝码只允许放在天平一侧)

评
价
窗
口

1. 结合具体生活情景,感受并认识质量单位千克和克。★★★★★

2. 掌握千克与克之间的换算。★★★★★

2. 1 吨有多重

开心计算

1. 连一连。

23×21

12×59

44×28

38×25

19×51

97×8

小于 800

大于 800

2. 用竖式计算。

$927 \div 3 =$

$26 \times 24 =$

$780 \div 5 =$

$48 \times 24 =$

轻松过关

3. 在()里填上合适的单位。



一节车厢装货 60()。



一袋大米重 25()。



小丽的体重是 32()。

4. 填一填。

$5000 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

$4000 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$4 \text{ 吨} = () \text{ 千克}$

$8000 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

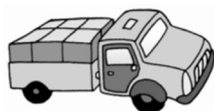
$9 \text{ 千克} = () \text{ 克}$

$6000 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

5. 运水果。



这车水果一共多少千克?合多少吨?



我一次运来 900 千克苹果, 2100 千克梨。

快乐提优

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

4 克○ 3 千克

1 吨○ 1000 克

3 千克○ 3 吨

900 千克○ 1 吨

7000 千克○ 6 吨

4500 千克○ 4 吨

7. 连一连。



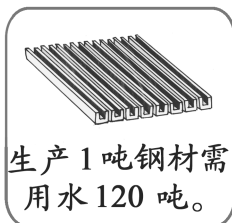
80 克

80 千克

200 克

50 吨

8.



(1) 生产 6 吨石油需用水多少吨？

(2) 请你提一个数学问题，并尝试解答。

能力绽放

9. 甲桶有花生油 66 千克，乙桶有花生油 48 千克。甲桶倒给乙桶多少千克花生油后，甲、乙两桶中的花生油同样重？

评价窗口

1. 结合具体生活情境，感受并认识质量单位吨，了解 1 吨的实际质量。★★★★★

2. 掌握“1 吨 = 1000 千克”，并能进行简单的换算。★★★★★