

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 | 龙门书局·学子堂
www.longmenbook.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

JS

目 录

一、两位数乘两位数	(1)
第一单元检测	(12)
有趣的乘法计算	(14)
二、千米和吨	(15)
第二单元检测	(18)
三、解决问题的策略	(19)
第三单元检测	(23)
四、混合运算	(24)
第四单元检测	(28)
算“24点”	(30)
五、年、月、日	(31)
第五单元检测	(37)
六、长方形和正方形的面积	(39)

第六单元检测	(48)
七、分数的初步认识 (二)	(50)
第七单元检测	(56)
八、小数的初步认识	(58)
第八单元检测	(62)
九、数据的收集和整理 (二)	(64)
第九单元检测	(66)
上学时间	(67)
十、期末复习	(68)
期末检测	(71)
参考答案	(73)

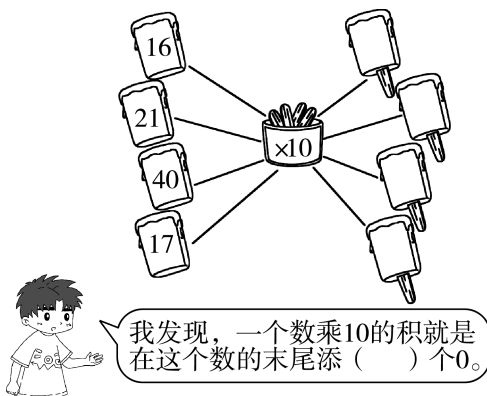


一、两位数乘两位数

10 乘两位数、整十数乘整十数的口算



1. 算一算,想一想。

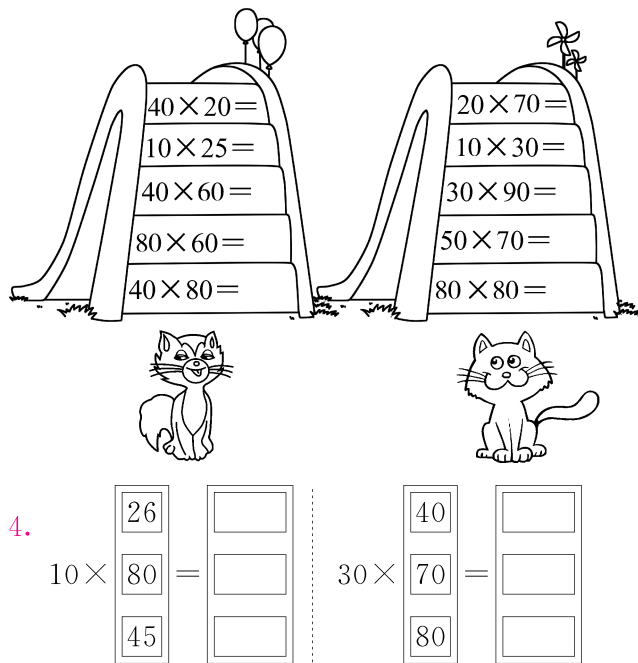


2. 比一比,算一算。

$18 \times 1 =$	$60 \times 5 =$
$18 \times 10 =$	$60 \times 50 =$

$5 \times 80 =$	$3 \times 90 =$
$50 \times 80 =$	$30 \times 90 =$

3. 算一算。



4.

$10 \times$	$\begin{matrix} 26 \\ 80 \\ 45 \end{matrix}$	$=$	$\begin{matrix} \square \\ \square \\ \square \end{matrix}$
$30 \times$	$\begin{matrix} 40 \\ 70 \\ 80 \end{matrix}$	$=$	$\begin{matrix} \square \\ \square \\ \square \end{matrix}$

5. 算出下面每种花儿各多少元?

每束 10 元	每束 16 元	每束 30 元
12 束	10 束	20 束
共()元	共()元	共()元

6.

故事书	连环画	百科全书
10元	20元	30元

(1) 买 40 本《故事书》,要付多少元?

(2) 如果买 50 本《连环画》,要付多少元?

(3) 你还能出什么问题? 并解答。



7. 李老师家住的那座楼房,每层有 20 级台阶,李老师家住 21 楼,今天停电,李老师只有走楼梯回家,李老师从一楼到家走了多少级台阶?



两位数乘两位数的估算



基础训练

1. 王叔叔在果园里采摘苹果, 前四天采摘情况如下表:

第一天	第二天	第三天	第四天
54 千克	51 千克	49 千克	48 千克

请你估算一下, 王叔叔 30 天大约一共能摘多少千克苹果?

王叔叔平均每天摘苹果的重量, 可以按 () 千克估算。



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

答: 王叔叔 30 天大约一共能摘 千克苹果。

2.



89元



72元

- (1) 如果买 21 个足球, 大约一共要用多少元?

可以把 89 看作 (),
21 看作 () 进行估算。



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

答: 大约一共要用 元。

- (2) 如果买 39 个篮球, 大约一共要用多少元?

3. 三(1)班有 18 个女生参加汇报演出, 李老师带了 1900 元, 估算一下, 每人买一件裙子够吗?



89元

4. 水果店运来 40 筐梨, 筐的大小一样, 李阿姨称了其中的 5 筐, 结果分别是 32 千克、29 千克、33 千克、28 千克、29 千克。运来的梨大约一共有多少千克?



拓展运用

5. 同学们对 59×62 进行估算, 其中四位同学估法如下:

可以估算成 50×60 。



淘淘

可以估算成 50×70 。



依依

可以估算成 60×60 。



苹苹

可以估算成 60×70 。



壮壮

想一想: () 估算得准一些。



不进位的两位数乘两位数的笔算



1. 想想做做。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

2. 王老师买了 14 本课外书,每本 21 元。根据下面的算式,在()里填合适的数。

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 14 \\ \hline 84 \dots \text{买} () \text{本课外书应付} () \text{元} \\ 21 \dots \text{买} () \text{本课外书应付} () \text{元} \\ \hline 294 \dots \text{买} () \text{本课外书应付} () \text{元} \end{array}$$

3. 用竖式计算,并验算。

$$43 \times 22 =$$

验算:

$$13 \times 12 =$$

验算:

4. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 34 \\ \hline 46 \\ 36 \\ \hline 406 \end{array}$$

改正: _____

改正:

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 32 \\ \hline 42 \\ 63 \\ \hline 105 \end{array}$$

改正: _____

5. 算一算。

$3 \times 8 + 2 =$	$4 \times 7 + 5 =$
$2 \times 6 + 5 =$	$8 \times 9 + 4 =$
$5 \times 6 + 3 =$	$7 \times 6 + 6 =$

6.



(1) 有多少瓶苹果汁?

(2) 有多少瓶橘子汁?



7. 请你在方框里填适当的数。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \square 9 \\ 46 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline 4 \square \\ \square \square \\ \hline \square 36 \end{array}$$



进位的两位数乘两位数的笔算



基础训练

1.先想想计算步骤,再计算。

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

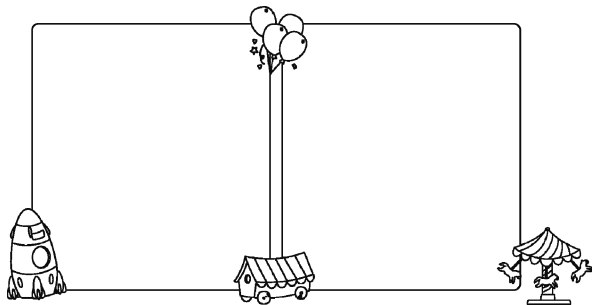
$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

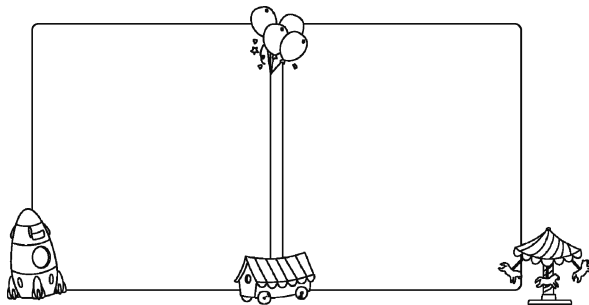
$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

2.用竖式计算,并验算。

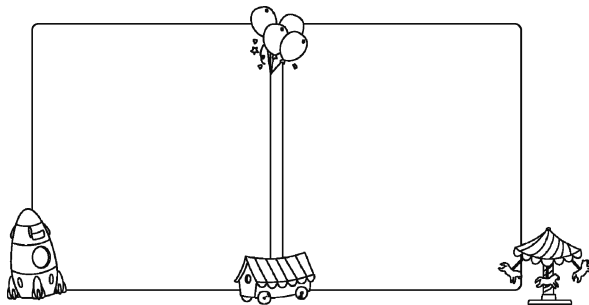
$$91 \times 16 =$$



$$25 \times 33 =$$



$$36 \times 75 =$$



3.

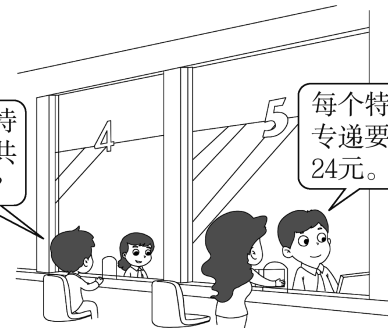
我们组要栽16捆树苗,一共要栽多少棵?

一捆树苗有12棵。



4.

我寄了15个特快专递。一共应付多少元?



每个特快专递要花24元。

5.



54元



82元



67元

买26辆同样的玩具小汽车,最多要用多少元?最少呢?



拓展运用

6.你能用4、5、6、7这四个数字写一道两位数乘两位数的乘法算式吗?

(1)使它们的乘积最大。

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

(2)使它们的乘积最小。

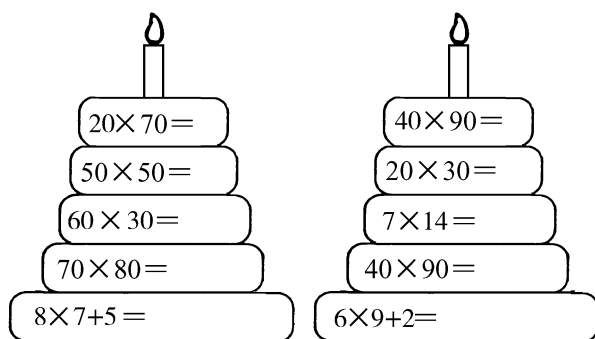
$$(\quad) \times (\quad) = (\quad)$$



练习一(1)



1. 口算下面各题。



2. 用竖式计算,并验算。

$$35 \times 29 =$$

验算:

$$64 \times 37 =$$

验算:

$$38 \times 71 =$$

验算:

$$92 \times 58 =$$

验算:

$$75 \times 28 =$$

验算:

3. 李大伯家养了 42 头奶牛,平均每头奶牛日产奶 19 千克。李大伯家的奶牛一天一共可产奶多少千克?

4. 幸福食杂店运来 45 箱纯牛奶,每箱 24 瓶,一共运来多少瓶纯牛奶?

5. 下面是水果市场上午水果的销售情况。算一算,比一比,哪种水果的销售额最高?

苹果	每箱 68 元	25 箱	共()元
香蕉	每箱 41 元	18 箱	共()元
梨子	每箱 75 元	17 箱	共()元

()的销售额最高。



6. 小马虎在做两位数乘两位数的计算时,把一个乘数 22 的个位上的 2 看作 5,结果不正确的积多了 69。正确的结果是多少?



练习一(2)



1. 先估计积大约是多少,再用竖式计算。

$$47 \times 18 =$$

$$91 \times 69 =$$

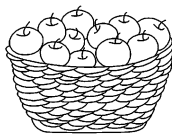
积大约是()

积大约是()

2. 一辆载重 4000 千克的卡车,装了 79 袋大米,每袋大米重 48 千克。这辆卡车超载了吗?(先估算,再用竖式计算)

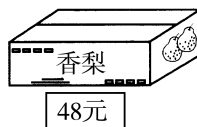
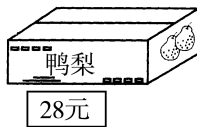
3. 壮壮打一篇作文用了 15 分钟,他平均每分钟打了 48 个字,还剩下 26 个字没打完。这篇作文一共有多少个字?

4. 王大爷一共收获 370 千克苹果。估算一下,准备 7 个筐够吗?至少要准备几个这样的筐?



最多装48千克

5.

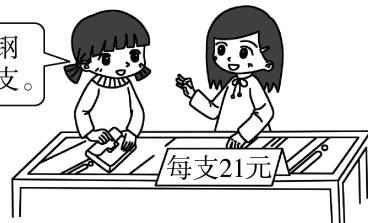


水果店的王老板带了 600 元钱,要买 20 箱同样的一种梨。他可能买了哪种梨?

6. 一个布娃娃 60 元,一盒积木的价钱比一个布娃娃便宜 18 元。买 25 盒这样的积木要花多少元?

7.

卖了11盒钢笔,每盒8支。



(1) 一共卖了多少支钢笔?

(2) 一共卖了多少元?



8. 巧解算式谜。

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ \times \square \square \\ \hline \square 1 \\ \square \square 5 \\ \hline \square \square 3 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 8 \\ \times \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \square 0 \end{array}$$



乘数末尾有0的乘法



1.
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 330 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$38 \times 50 =$$

$$66 \times 40 =$$

$$80 \times 74 =$$

$$28 \times 40 =$$

3. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 70 \\ \hline 301 \end{array}$$

改正: _____

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 80 \\ \hline 280 \end{array}$$

改正: _____

4. $14 \times 50 \times 9$ $15 \times 8 \times 7$

$12 \times 60 \times 4$ $16 \times 50 \times 4$

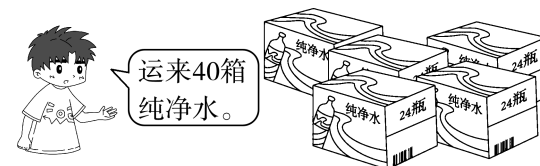
5. 比一比, 算一算。

$$\begin{array}{l} 35 \times 4 \times 5 = \\ 35 \times 20 = \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 14 \times 15 \times 4 = \\ 14 \times 60 = \end{array}$$

6. 一共有多少瓶纯净水?



(1) 一共有多少千克调和油?

(2) 你还能提出什么问题? 并解答。



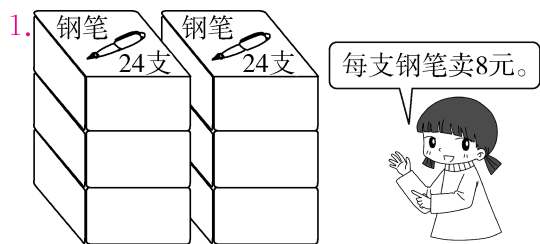
8. 世界杯

×	杯	0
2	0	3
0	3	0

世 = ()
界 = ()
杯 = ()



用两步连乘解决实际问题



一共可以卖多少元?

解法一:

(1)一共有多少支钢笔?

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

(2)一共可以卖多少元?

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

解法二:

(1)一盒可以卖多少元?

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

(2)一共可以卖多少元?

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

答:一共可以卖 元。

2.选择两个有联系的条件,想想可以算出什么,怎样算。

4个小组的同学去做好事,每组12人,每人做5件好事。

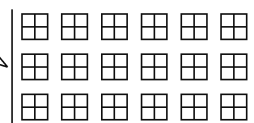
(1)4个小组的同学去做好事,每组12人, ?

(2)每组12人,每人做5件好事, ?

3.

学生宿舍楼每层有6间房,每间房住4人。

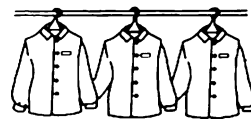
一共有3层。



这幢宿舍楼一共可以住多少人?

4.一辆货车一次能运16箱货物,6辆这样的货车5次一共能运多少箱货物?

5.红叶时装店销售一种男装,平均每天卖3件,每件卖95元。



6.工人叔叔在一条路上每隔28米架一根电线杆,从起点到终点共架设了15根电线杆。需要多长的电缆?



练习二



1. 口算下面各题。

$30 \times 80 =$	$400 \times 8 =$	$57 \times 10 =$
$20 \times 60 =$	$13 \times 30 =$	$12 \times 60 =$

2. 用竖式计算。

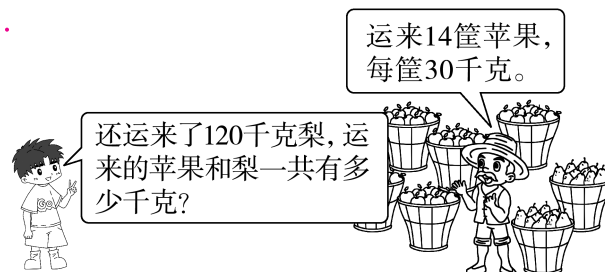
$34 \times 50 =$

$80 \times 25 =$

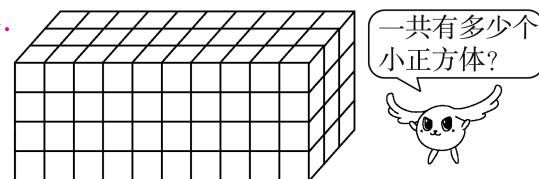
$72 \times 60 =$

$270 \times 3 =$

3.



4.



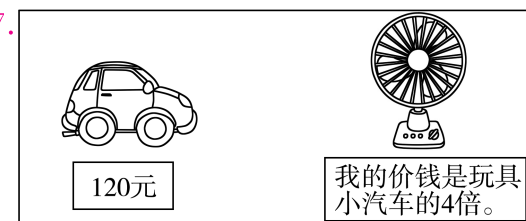
5. 学校图书室新添置 6 个书架, 每个书架有 4 层, 每层可以放 75 本书, 这些书架一共可以放多少本书?

6.



照这样计算, 6 位工人 30 天一共可加工多少件衣服?

7.

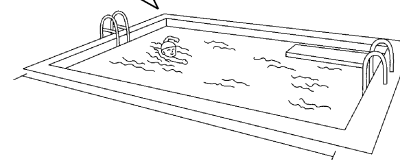


买 3 台电扇一共要多少元?



8. 游泳池长 25 米, 他已经游了多少米?

我已经游了5个来回。





复习(1)



1. 口算下面各题。

$$\begin{array}{lll} 23 \times 10 = & 10 \times 90 = & 36 \times 2 = \\ 40 \times 50 = & 30 \times 12 = & 21 \times 40 = \\ 4 \times 16 = & 40 \times 80 = & 17 \times 5 = \end{array}$$

2. 先估计积大约是多少,再计算。(带★的要验算)

$$\begin{array}{ll} 13 \times 38 = & \star 62 \times 11 = \\ \text{积大约是()} & \text{积大约是()} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 50 \times 62 = & \star 48 \times 39 = \\ \text{积大约是()} & \text{积大约是()} \end{array}$$

3. 书店购进三种书,算一算,各用了多少元?

种类	每本书的 价钱(元)	买的本数 (本)	总价(元)
《生活小百科》	10	40	
《格林童话》	18	50	
《疯狂英语》	12	35	



张老师买了 28 顶帽子,付给营业员 900 元。

(1) 填一填,他买的是第()种帽子。

(2) 算一算,张老师买帽子一共用了多少元?
应找回多少元?

5. 超市购进 14 车水果,每车 48 箱。现在由 8 位员工运进仓库,平均每位员工运多少箱水果?

6.



58元

是裤子的价钱的3倍

买一套运动服,要付多少元?

7. 一个机床每小时可加工 75 个零件。6 台这样的机床 8 小时可以加工多少个零件?



8. 在□里填合适的数字,使竖式成立。

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ \times \square 6 \\ \hline \square \square 0 \\ 2 \square \\ \hline \square \square \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square 4 \\ \times \square \square \\ \hline 88 \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$



复习(2)



1. 算一算,填一填。

乘数	50	50	50	50	50	50
乘数	2	4	8	16	30	40
积						

一个乘数不变,另一个乘数越大,()也越大。

2. 在 里填合适的数。

12		12	
22	$\times 30 =$	22	$\times 30 + 30 =$
32		32	

3. 比一比,算一算。

$15 \times 16 =$	$25 \times 32 =$
$15 \times 2 \times 8 =$	$25 \times 4 \times 8 =$
$28 \times 31 =$	$17 \times 19 =$
$28 \times 30 + 28 =$	$17 \times 20 - 17 =$

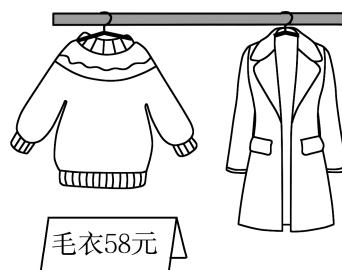
4. 买 40 个这样的汉堡大约一共要花多少元?



每个汉堡大约10元。

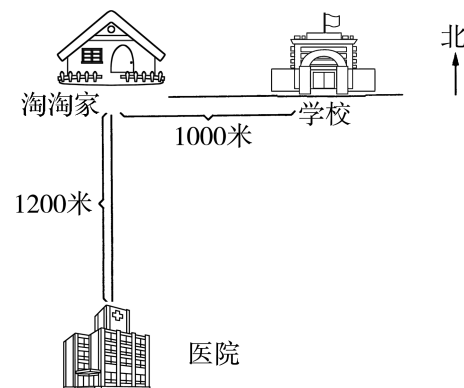
5. 一件羊绒大衣的价格是一件毛衣的 20 倍。

(1) 算一算,这件羊绒大衣多少元?



(2) 你还能提出什么问题? 并解答。

6. 淘淘从家出发,走了 13 分钟,每分钟走 42 米。



(1) 如果是向东走,现在淘淘是在学校的东面还是西面?

(2) 如果是向南走,大概走到了哪个位置? 在图中用“·”表示出来。这时淘淘离医院还有多少米?



7. 先观察前三题,再填出()里的数。

$91 \times 11 = 1001$

$91 \times 22 = 2002$

$91 \times 33 = 3003$

$91 \times 44 = ()$

$91 \times 55 = ()$

$91 \times () = 6006$



第一单元检测

1. 填一填。

- (1) 43 的 20 倍是(), 36 个 14 相加是()。
- (2) 300×20 的积的末尾有()个 0, 40×50 的积的末尾有()个 0。
- (3) 估算 69×21 时, 可以把 69 看作(), 21 看作(), 积大约是()。
- (4) 两位数乘两位数, 积可能是()位数, 也可能是()位数。
- (5) 一盒有 6 个杯子, 每个杯子 12 元。妈妈买回 3 盒杯子。
- ① 6×12 求的是()。
- ② 6×3 求的是()。
- (6) 每盒彩笔按 12 支计算, 填写下表。

彩笔盒数	5	10	15	20	40
彩笔支数					

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) $59 \times () < 360$, 括号里最大能填()。
- ① 5 ② 6 ③ 7
- (2) 最大的两位数与最小的两位数的积是()。
- ① 100 ② 900 ③ 990

- (3) 图书室买 26 本同样的书, 最多用()元。

童话故事
38元

海底世界
23元

可爱的动物
18元

- ① 988 ② 598 ③ 468
- (4) 99×19 的积()。
- ① 等于 2000 ② 小于 2000 ③ 大于 2000
- (5) 已知 $25 \times 4 = 100$, 不计算我们也能很快知道 25×16 的积是()。
- ① 200 ② 300 ③ 400

3. 算一算。

- (1) 口算下面各题。

$20 \times 24 =$
 $67 \times 10 =$
 $40 \times 70 =$
 $30 \times 40 =$
 $32 \times 30 =$

$50 \times 90 =$
 $160 \times 5 =$
 $40 \times 12 =$
 $90 \times 10 =$
 $13 \times 30 =$

- (2) 用竖式计算。(带★的要验算)

$37 \times 81 =$ ★ $46 \times 25 =$

$78 \times 26 =$

★ $65 \times 37 =$

- (3) 比一比, 算一算。

$16 \times 35 =$

$25 \times 39 =$

$16 \times 5 \times 7 =$

$25 \times 40 - 25 =$

$43 \times 21 =$

$17 \times 18 + 17 \times 12 =$

$43 \times 20 + 43 =$

$17 \times 30 =$

4. 买下面三种体育用品各用多少元?

商品名称	羽毛球	排球	篮球
单价	38 元	45 元	56 元
数量	32 盒	24 个	21 个
总价			

买()用的钱最多。



5. 一筒羽毛球 12 个。进价每筒 79 元，售价每筒 95 元。李叔叔的体育用品店卖了 38 筒羽毛球。

(1) 38 筒羽毛球共有多少个？

(2) 李叔叔卖 12 筒羽毛球能赚多少元？

6. 王大爷把收获的稻谷装在同样大的袋子里，一共装了 30 袋。他称了其中的 4 袋，结果如下表：

第一袋	第二袋	第三袋	第四袋
57 千克	61 千克	58 千克	62 千克

王大爷家今年大约一共收获稻谷多少千克？

7.



8.



98 元



我的价钱是足球的 3 倍。

机关幼儿园买了 4 架玩具飞机，一共用了多少元？

9.



32 元



48 元



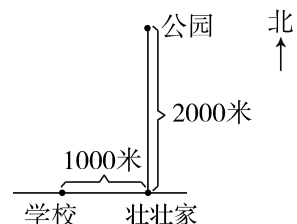
39 元

(1) 李老师买了 50 个同样的体育用品，付给售货 2000 元。他买的是什么？

(2) 李老师一共用了多少元？应该找回多少元？

10. 壮壮从家出发，走了 18 分钟，每分钟走 62 米。

(1) 如果是向西走，现在壮壮是在学校的东面还是西面？



(2) 如果是向北走，现在壮壮大概走到了哪儿？在图中用“·”表示出来。再算一算，壮壮这时离公园还有多少米？



有趣的乘法计算



基础训练

1. 先直接写出下面各题的得数,再用竖式计算验证。

$(1) 36 \times 11 =$

$23 \times 11 =$

$77 \times 11 =$

$49 \times 11 =$

$83 \times 11 =$

$62 \times 11 =$

一个两位数与 11 相乘的得数的特点:

①积个位上的数,与原来两位数()位上的数一样;②积百位上的数,与原来两位数()位上的数一样;③积十位上的数,等于原来两位数个位与十位上数的();④当两位数个位和十位上的数相加满十时,要向百位进()。

$(2) 24 \times 26 =$

$75 \times 75 =$

$41 \times 49 =$

$32 \times 38 =$

$67 \times 63 =$

$56 \times 54 =$

头同尾合十的两个数相乘的得数的特点:

- ①积的末两位等于两个乘数()位上的数相乘。(若不满十,在十位上写 0 占位)
②积的末两位前面的数等于()位上的数 $\times$ (本身+1)。

2. 直接写出下面各题的得数,再填一填。

$33 \times 37 =$

$34 \times 36 =$

$35 \times 35 =$

$63 \times 67 =$

$64 \times 66 =$

$65 \times 65 =$

两个数的和相等,它们之间的差越小,积反而()。



趣味作业

3. 先列竖式计算出前四题的积,再按规律直接写出后面各题的得数。

$24 \times 84 =$

$52 \times 52 =$

$63 \times 43 =$

$86 \times 26 =$

$39 \times 79 =$

$75 \times 35 =$

$18 \times 98 =$

$47 \times 67 =$

(1) 给上面的式子取个名字:()同()合十。

(2) 试着总结积的特点:

- ①积的末两位等于两个乘数个位上的数()。(若不满十,在 0 位上写 0 占位)
②积的末两位前面的数等于两个乘数十位上的数相乘再加上()位上的数。



二、千米和吨

认识千米



1. 在()里填合适的单位。



长江是我国第一大河,“神舟十号”飞船每分
长约 6300()。 钟约飞行 480()。



苏通大桥跨江
总长 8206()。



上海东方明珠电
视塔高 468()。

2. 填一填。

(1) 计量路程或测量铁路、公路、河流的长度,
通常用()作单位,可用字母“()”表
示,又叫()。

(2) ()个 100 米是 1 千米,()个 200
米是 1 千米,()个 250 米是 1 千米,
()个 500 米是 1 千米。

(3) 运动操场的跑道通常 1 圈是 400 米,2 圈
是()米,2 圈半正好是()千米。

(4) 2 千米=()米 4000 米=()千米

5 千米=()米 7000 米=()千米

3. 连一连。



500 米/分

300 米/分

12 千米/分

4. 在你认为正确的答案后面的“○”里涂色,再
算一算。

(1)



走 1 千米
大约需要
多长时间?

1 分	☐
10 分	☐
1 时	☐

算一算,人每分钟大约走()米。

(2)

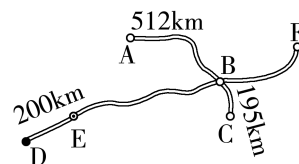
行 1 千米大约要
多长时间?



1 分	☐
10 分	☐
1 时	☐

算一算,汽车每小时大约行()千米。

5.



(1) 算一算,A 地到 C 地的铁路线长多少
千米?

(2) 估一估,选一选。(填序号)

从 E 地到 B 地的铁路线大约长()千米,
从 E 地到 F 地的铁路线大约长()千米。

① 598 ② 374 ③ 928



6. 工人要在一条长 1 千米的马路一边架电线
杆,每隔 10 米架一根。这条马路一边一共要
架多少根电线杆?(马路一边两端都要架)

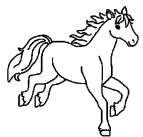


认识吨



基础训练

1.想一想,填一填。



1匹马约重500千克,

()匹马约重1吨。

1桶油重100千克,

()桶油重1吨。



1袋大米重50千克,

10袋大米重()千克,

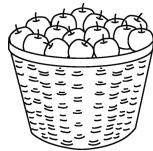
()袋大米重1吨。



1筐苹果约重25千克,

()筐苹果约重100千克,

()筐苹果约重1吨。



2.2吨=()千克 5000千克=()吨

7吨=()千克 8000千克=()吨

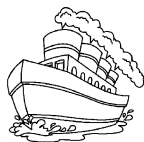
3.在()里填合适的单位。



一包水泥重50()。 一头大象重3()



淘淘体重28() 一艘轮船能载货300()



4.连一连。



2千克 8千克 30吨 600千克

5.工人叔叔每人每天摘125千克苹果,照这样计算,8人一天可摘多少千克苹果,是多少吨?

6.



14节车皮够运吗?



拓展运用

7.



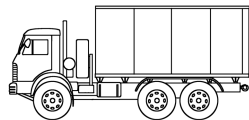
船上的石头共称了8次,分别重240千克、280千克、243千克、260千克、220千克、270千克、230千克、257千克,算一算这头大象重几吨?



练习三



1. 在()里填合适的单位。



每小时飞行约 30()。载质量是 4()。



厚约 2()。重约 250()。

2. 3000 千克=()吨 4 千米=()米

6 吨=()千克 5000 米=()千米

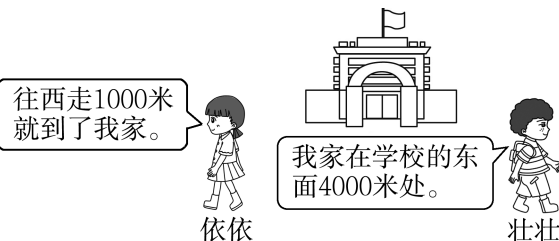
8 米=()厘米 4000 千克=()吨

3. 选一选，在合适答案后面画“√”。

用一辆载重 3 吨的汽车运 6 台机器，每台机器重 515 千克，能一次运完吗？

能 ☐ 不能 ☐

4.



(1) 谁家离学校近？近多少千米？

(2) 从依依家到壮壮家有多远？

5. 建筑工地买了 42 吨的水泥和 30 吨石灰。如果用一辆载重 4 吨的货车来运，一共需要运多少次？

6. 了解一下中国部分铁路路线的长度，你能比较它们的长短吗？

名称	京广线	京沪线	京九线	京沈线	京通线
长度/千米	2294	1463	2553	859	804

(1) 最长的是()线，最短的是()线。

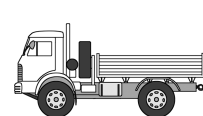
(2) 京广线约长()千米。

7. 1 吨的黄豆可生产 4 吨的豆腐，20 吨黄豆可以生产多少吨豆腐？生产 200 吨豆腐需要多少吨黄豆？

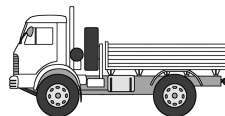
8. 从 A 地到 B 地的铁路线长 465 千米，从 B 地到 C 地的铁路线长 535 千米。一列火车从 A 地经过 B 地开往 C 地，以每小时 180 千米的速度行驶，6 小时能不能到达？



9. 水果批发市场有 19 吨水果要运往和平桥市场。怎样租车一次可以运完？



4吨

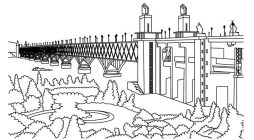
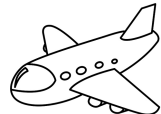


5吨



第二单元检测

1.在()里填合适的单位。

 马拉松长跑比赛 全长约 42()。	 一节车厢装货 60()。
 一条鱼重 1()。	 南京长江大桥公路桥 长 4588()。
 一只蓝鲸体重 150 ()。	 飞机每小时飞行 900 ()。

2. 9000 克=()千克 2 千米=()米
6000 千克=()吨 8000 米=()千米
5 米=()分米 9 吨=()千克
600 千克+400 千克=()千克=()吨
300 米+700 米=()米=()千米

3.在○里填“>”“<”或“=”。

- 6 千克○6 吨 3 千米○2900 米
3 米○30 厘米 3 吨○3000 克
4000 千克○4 吨 8 千米○800 米

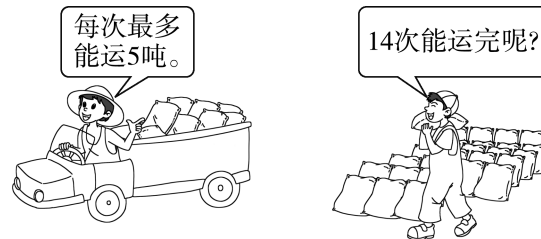
4.辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)一个同学约重 25 千克,40 个这样的同学
约重 1 吨。 ()
(2)北京到南京的铁路线长 1157 米。 ()
(3)450 克+550 克=1000 克=1 吨 ()
(4)两头牛约重 1 吨。 ()
(5)1000 千克的棉花和 1 吨的铁一样重。 ()

5.选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)一艘轮船载货()。
①300 克 ②300 千克 ③300 吨
(2)生产 1 吨石油需要用水 15 吨,生产 8 吨
石油需要用水()吨。
①23 ②100 ③120
(3)总重量刚好是 1 吨的是()。
①300 克和 700 克 ②300 千克和 700 千克
③300 吨和 700 吨
(4)妈妈 2 小时行 116 千米,妈妈是()的。
①步行 ②骑自行车 ③乘汽车

6.一共有 69 吨货物。



7.向阳水果市场购买 28 吨的西瓜和 14 吨的苹果。如果用一辆载重 6 吨的卡车把这些水果运向车站,一共需要运几次?

8.



苹果家离商场有 700 米,商场离学校有 900 米。苹果爸爸骑自行车从家出发经过商场到达学校,以每分钟 250 米的速度行驶,6 分钟能到达学校吗?

参考答案

一、两位数乘两位数

10 乘两位数、整十数乘整十数的口算

1.160 210 400 170 1

2.18 180 300 3000 400 4000 270 2700

3.从下往上:3200 4800 2400 250 800;

6400 3500 2700 300 1400

4.260 800 450;1200 2100 2400

5.120 160 600

6.(1) $10 \times 40 = 400$ (元)

(2) $20 \times 50 = 1000$ (元) (3)略

7.(21-1) $\times 20 = 400$ (级)

两位数乘两位数的估算

1.50 $30 \times 50 = 1500$ (千克) 1500

2.(1)90 20 $90 \times 20 = 1800$ (元) 1800

(2) $70 \times 40 = 2800$ (元)

3. $20 \times 90 = 1800$ (元) 1900 元 > 1800 元 够。

4. $30 \times 40 = 1200$ (千克)

5.苹苹

不进位的两位数乘两位数的笔算

1.736 1023 504 299

2.4 84 10 210 14 294

3.946 156 验算略

4.

1 2 2 1

$\times 34$ $\times 32$

4 8 4 2

3 6 6 3

4 0 8 6 7 2

5.26 33 17 76 33 48

6.(1) $24 \times 11 = 264$ (瓶)

(2) $24 \times 12 = 288$ (瓶)

7.

$\begin{array}{r} 23 \\ \times 23 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 529 \end{array}$

$\begin{array}{r} 23 \\ \times 32 \\ \hline 46 \\ 69 \\ \hline 736 \end{array}$

进位的两位数乘两位数的笔算

1.952 1368 1411 2418

2.1456 825 2700 验算略

3. $16 \times 12 = 192$ (棵) 4. $15 \times 24 = 360$ (元)

5. $82 \times 26 = 2132$ (元) $54 \times 26 = 1404$ (元)

6.(1) $74 \times 65 = 4810$ (2) $46 \times 57 = 2622$

练习一(1)

1.1400 2500 1800 5600 61;

3600 600 98 3600 56

2.1015 2368 2698 5336 2100 验算略

3. $42 \times 19 = 798$ (千克)

4. $45 \times 24 = 1080$ (瓶)

5.1700 738 1275 苹果

6. $69 \div (5-2) = 23$ $23 \times 22 = 506$

练习一(2)

1.1000 846 6300 6279

2. $50 \times 80 = 4000$ (千克) $79 \times 48 = 3792$ (千克)

3792 千克 < 4000 千克 没超载。

3. $15 \times 48 + 26 = 746$ (个)

4. $50 \times 7 = 350$ (千克) 不够,至少准备 8 个筐。

5.他可能买了鸭梨。

6.(60-18) $\times 25 = 1050$ (元)

7.(1) $11 \times 8 = 88$ (支) (2) $88 \times 21 = 1848$ (元)

8.

$\begin{array}{r} 27 \\ \times 58 \\ \hline 14 \\ 10 \\ \hline 1566 \end{array}$

$\begin{array}{r} 58 \\ \times 15 \\ \hline 29 \\ 58 \\ \hline 870 \end{array}$

乘数末尾有 0 的乘法

1.980 2700 2970 2000

2.1900 2640 5920 1120

3.

4 3 3 5

$\times 70$ $\times 80$

3 0 1 0 2 8 0 0

4.6300 840 2880 3200

5.700 700 840 840

6. $40 \times 24 = 960$ (瓶)

7.(1) $12 \times 50 = 600$ (千克)

(2)如果这些调和油全部卖出,一共卖了多少元? $50 \times 90 = 4500$ (元)

8.2 9 7

用两步连乘解决实际问题

1.解法一:(1) $24 \times 6 = 144$ (支)

(2) $144 \times 8 = 1152$ (元)

解法二:(1) $24 \times 8 = 192$ (元)

(2) $192 \times 6 = 1152$ (元) 1152

2.(1)一共有多少人? $4 \times 12 = 48$ (人)

(2)每组做多少件好事? $12 \times 5 = 60$ (件)

3. $6 \times 4 \times 3 = 72$ (人) 4. $16 \times 6 \times 5 = 480$ (箱)

5. $95 \times 3 \times 7 = 1995$ (元)

6.(15-1) $\times 28 = 392$ (米)

练习二

1.2400 1200 3200 390 570 720

2.1700 2000 4320 810

3. $14 \times 30 + 120 = 540$ (千克)

4. $4 \times 10 \times 3 = 120$ (个)

5. $6 \times 4 \times 75 = 1800$ (本)

6. $15 \times 6 \times 30 = 2700$ (件)

7. $120 \times 4 \times 3 = 1440$ (元)

8. $25 \times 5 \times 2 = 250$ (米)

复习(1)

1.230 900 72 2000 360 840

64 3200 85

2.400 494 600 682 3000 3100

2000 1872

3.400 900 420

4.(1)2

(2) $28 \times 29 = 812$ (元) $900 - 812 = 88$ (元)

5. $14 \times 48 \div 8 = 84$ (箱)

6. $58 \times 3 + 58 = 232$ (元)

7. $75 \times 6 \times 8 = 3600$ (个)

8.

$\begin{array}{r} 25 \\ \times 16 \\ \hline 150 \\ 25 \\ \hline 400 \end{array}$

$\begin{array}{r} 44 \\ \times 32 \\ \hline 88 \\ 132 \\ \hline 1408 \end{array}$

(第二个竖式答案不唯一)

复习(2)

1.100 200 400 800 1500 2000 积

2.360 660 960;390 690 990

3.240 240;800 800;868 868;323 323

4. $10 \times 40 = 400$ (元)

5.(1) $58 \times 20 = 1160$ (元) (2)略

6.(1) $13 \times 42 = 546$ (米) 546 米 < 1000 米 西

面。(2)图略 $1200 - 546 = 654$ (米)

7.4004 5005 66

第一单元检测

1.(1)860 504 (2)3 3 (3)70 20 1400

(4)三 四 (5)①一盒杯子多少元 ②3 盒

一共有多少个杯子 (6)60 120 180 240

480

2.(1)② (2)③ (3)① (4)② (5)③

3.(1)480 670 2800 1200 960;4500 800

480 900 390 (2)2997 1150 2028

2405 验算略 (3)560 560;975 975;903

903;510 510

4.1216 元 1080 元 1176 元 羽毛球

5.(1) $38 \times 12 = 456$ (个)

(2) $95 \times 12 = 1140$ (元) $79 \times 12 = 948$ (元)

1140-948=192(元)

6. $30 \times 60 = 1800$ (千克)

7. $12 \times 8 \times 5 = 480$ (元)

8. $98 \times 3 \times 4 = 1176$ (元)

9.(1)他买的是排球。

(2) $50 \times 39 = 1950$ (元) $2000 - 1950 = 50$ (元)

10.(1) $18 \times 62 = 1116$ (米) 西面。

(2)图略 $2000 - 1116 = 884$ (米)

有趣的乘法计算

1.(1)396 253 847 539 913 682 ①个

②十 ③和 ④1 (2)624 5625 2009

1216 4221 3024 ①个 0 ②十

2.1221 1224 1225 4221 4224 4225 越

大

3.2016 2704 2709 2236 3081 2625 1764

3149 (1)尾 头 (2)①相乘 十 ②个

二、千米和吨

认识千米

1.千米 千米 米 米

2.(1)千米 km 公里 (2)10 5 4 2

(3)800 1 (4)2000 4 5000 7

3.略 4.(1)10 分 100 (2)1 分 60

5.(1) $512 + 195 = 707$ (千米) (2)① ③

6. $1000 \div 10 = 100$ (个)

$100 + 1 = 101$ (根)

认识吨

1.2 10 500 20 4 40

2.2000 5 7000 8

3.千克 吨 千克 吨

4.

5. $125 \times 8 = 1000$ (千克) 1000 千克 = 1 吨

6. $60 \times 14 = 840$ (吨) 840 吨 > 820 吨 够运。

7. $240 + 280 + 243 + 260 + 220 + 270 + 230 + 257 =$

2000(千克) 2000 千克 = 2 吨

练习三

1.千米 吨 毫米 千克

2.3 4000 6000 5 800 4

3.不能 ☒

4.(1) $4000 - 1000 = 3000$ (米) 3000 米 = 3 千

米 依依家离学校近,近 3 千米。

(2) $1000 + 4000 = 5000$ (米) = 5(千米)

5.(42+30) $\div 4 = 18$ (次)

6.(1)京九 京通 (2)2300(答案不唯一)

7. $20 \times 4 = 80$ (吨) $200 \div 4 = 50$ (吨)

8. $465 + 535 = 1000$ (千米) $180 \times 6 = 1080$ (千米)

1080 千米 > 1000 千米 能到达。

9. $3 \times 5 + 4 = 19$ (吨) 租 3 辆大货车、1 辆小货

车一次可以运完。(答案不唯一)

第二单元检测

1. 千米 吨 千克 米 吨 千米
2. 9 2000 6 8 50 9000 1000
1 1000 1
3. < > > > = >
4. (1)√ (2)× (3)× (4)√ (5)√
5. (1)③ (2)③ (3)② (4)③
6. $14 \times 5 = 70$ (吨) 70 吨 > 69 吨 能运完。
7. $(28 + 14) \div 6 = 7$ (次)
8. $700 + 900 = 1600$ (米) $250 \times 6 = 1500$ (米)
1500 米 < 1600 米 不能到达。

三、解决问题的策略

解决问题的策略(1)

1. (1)① $287 + 140 = 427$ (元)
② $500 - 427 = 73$ (元) 73
(2)低 ① $4 \times 89 = 356$ (元)
② $400 - 356 = 44$ (元) 44
2. 65 人 15 人 24 人
3. $120 - 18 \times 4 = 48$ (个)
4. (1) $50 + 3 \times 6 = 68$ (元) (2) $63 - 3 \times 6 = 45$ (元)
5. (1)每行 6 棵 $24 - 3 \times 6 = 6$ (棵)
(答案不唯一)
(2)每瓶 2 元 $3 \times 12 \times 2 = 72$ (元)
(答案不唯一)

解决问题的策略(2)

1. (1)略 (2)① $45 \times 4 = 180$ (元)
② $45 + 180 = 225$ (元) 225
(3) $45 \times 4 - 45 = 135$ (元)
2. (1) $18 \times 4 = 72$ (本) $72 - 18 = 54$ (本)
(2) $58 - 18 = 40$ (个) $58 + 40 = 98$ (个)
3. 161 下 77 下; 154 下 82 下
4. $38 + 19 + 38 = 95$ (只)
5. (1) $270 \times 3 + 270 = 1080$ (米)
(2) $270 \times 3 - 270 = 540$ (米)
6. 桃子: $60 \div (1 + 2) = 20$ (箱)
苹果: $20 \times 2 = 40$ (箱)

练习四(1)

1. $2 \times 15 + 76 = 106$ (棵)
2. $34 + 16 + 34 = 84$ (朵)
3. (1) $308 + 32 \times 9 = 596$ (个)
(2) $308 - 32 \times 9 = 20$ (个)
4. $72 - 24 + 72 = 120$ (户)
5. (1) $28 + 7 + 28 = 63$ (页) (2) $100 - 63 = 37$ (页)
6. (1) $580 - 72 \times 7 = 76$ (千克)
(2) $580 - 68 - 74 = 438$ (千克)
7. $63 - 8 + 63 = 118$ (千克)

练习四(2)

1. 90 68; 65 150; 35 14; 60 30
2. $(500 - 100) \div 8 = 50$ (米)

- 或 $(700 - 300) \div 8 = 50$ (米)
3. (1) $(5 - 1) \times 35 = 140$ (个) $140 + 160 = 300$ (个)
(2) $12 - 8 = 4$ (小时) $160 \div 4 - 35 = 5$ (个)
4. (1) $23 - 8 + 23 = 38$ (辆)
(2) $23 \times 4 - 23 = 69$ (辆)
5. $30 \div 5 = 6$ (元) $35 \div (5 + 2) = 5$ (元)
5 元 < 6 元 乙商店卖得便宜一些。
6. $30 + (30 - 7) = 53$ (分钟) $60 - 53 = 7$ (分钟)
7. 刘言: $28 \div (5 - 1) = 7$ (岁)
爸爸: $7 \times 5 = 35$ (岁)

第三单元检测

1. 690 1120 504 24
2. $112 \times 3 + 112 = 448$ (元)
3. $138 \times 5 + 310 = 1000$ (千克)
4. $450 - 126 + 450 = 774$ (人)
5. $80 \times 3 + 300 = 540$ (道)
6. $160 \times 4 + 160 = 800$ (件)
7. (1) $200 - 108 - 48 = 44$ (元)
(2) $100 - 3 \times 25 = 25$ (元)

四、混合运算

不含括号的三步混合运算(1)

1. 104 124 80 140 35 - 30 5 72
- 8 64 画横线略
2. $40 + 50 \times 3$ $7 \times 30 - 20$
 $= 40 + 150$ $= 210 - 20$
 $= 190$ $= 190$
3. 125 56 118 428 54 24 145 35
4. 174 40 152 70
5. (1) $15 \times 3 + 48 = 93$ (元)
(2) $100 - 26 \times 3 = 22$ (元)
6. $9 \times 3 + 6 = 33$ (岁)
7. $36 \times 4 \times 4 = 576$

不含括号的三步混合运算(2)

1. 70 24 94 68 12 56
 $95 + 19$ 114 $30 - 6$ 24 画横线略
2. 92 340 39 210
3. $84 + 4 \times 21 = 168$ $73 - 81 \div 9 = 64$
4. $300 + 80 \div 5$ ☒ 316 284
 $89 - 24 \div 3$ ☒ 17 81
5. $120 - 270 \div 3 = 30$ (个)
6. (1) $7 + 48 \div 6 = 15$ (元)
(2) $48 \div 6 - 3 = 5$ (元) (3)略
7. ☐ $= 145 - 20 \times 5 = 45$ $145 - 45 \div 5 = 136$

正确的得数是 136。

含有小括号的三步混合运算

1. (1)除 减 72 (2)加 除 40
(3)括号里面的
2. $450 \div 9$ 50 $560 \div 8$ 70

- 8×15 120 $200 - 186$ 14
3. (1) $(72 - 40) \div 8$ (2) $360 \div (3 \times 2)$
(3) $300 - (60 + 40)$ (4) $62 - 180 \div 9$
4. 20 100 86 16 51 30 164 36
5. $(65 + 35) \times 40 = 4000$ (元)
6. $(40 + 38 + 36 + 36) \div 3 = 50$ (人)
7. $36 \times 4 - 4 = 140$

练习五

1. 26 840 300 116
2. 150 150 65 65 90 90 70 70
3. < > < =
4. (1)① $4 \times 4 + 5 = 21$ (元)
② $100 - 7 \times 8 = 44$ (元)
(2) $72 + (72 - 8) = 136$ (箱)
(3) $(430 - 250) \div 4 = 45$ (千米)
 $250 \div (9 - 4) = 50$ (千米)
5. (1) $(26 + 13) \times 2 = 78$ (m)
(2) $(80 + 48) \times 2 = 256$ (m)
6. 4 $6 + 2 \times 3$ 5 $6 + 2 \times 4$
计算 8 个长方形周长的算式是: $6 + 2 \times 7$

第四单元检测

1. (1)乘法 除法 (2)乘 减 括号
(3) $180 \div (2 \times 3)$ (4) 270 30
 $(190 + 80) \div 9$ 280 220 $500 - 70 \times 4$
(5) > > > <
2. (1)② (2)① (3)② (4)①
3. (1) 400 4200 150 280 10 10 39
36 9 59 30 10 (2) 375 50 783
375 60 1680 82 42
4. (1)√ (3)√ (5)√ (6)√
5. 略
6. (1) $450 \div 5 \div 9 = 10$ (幢)
(2) $(840 - 200) \div 8 = 80$ (元)
(3)① $160 - 32 \times 4 = 32$ (页)
② $(160 - 32) \div 4 = 32$ (页)
(4) $25 \times 2 - 18 = 32$ (平方米)
(5)① $500 - 80 \times 2 = 340$ (米)
② $(500 - 80) \div 3 = 140$ (米)
③ $80 \times 3 + 260 = 500$ (米)
(6)最多: $(58 + 38) \times 26 = 2496$ (元)
最少: $(47 + 36) \times 26 = 2158$ (元)
 $2496 - 2158 = 338$ (元)

算“24 点”

1. 4 19 7; 6 18 4; 8 6 24; 2 24 3
2. $9 + 9 = 18$ $18 \div 6 = 24$ $9 - 5 = 4$
 $4 \times 6 = 24$ $6 \div 2 = 3$ $3 \times 8 = 24$ (或 $8 \div 2 = 4$
 $4 \times 6 = 24$ 或 $6 \times 8 = 48$ $48 \div 2 = 24$)
3. $1 + 8 = 9$ $9 \times 3 = 27$ $27 - 3 = 24$
 $3 - 1 = 2$ $8 \times 6 = 48$ $48 \div 2 = 24$

- $5 - 2 = 3$ $9 \div 3 = 3$ $3 \times 8 = 24$
 $5 + 1 = 6$ $6 - 2 = 4$ $4 \times 6 = 24$
(答案不唯一)
4. $4 + 2 = 6$ $8 - 4 = 4$ $4 \times 6 = 24$
(答案不唯一)
 $8 - 5 = 3$ $2 + 6 = 8$ $3 \times 8 = 24$
(答案不唯一)

5. 方法一: $5 + 1 = 6$ $8 \div 2 = 4$ $6 \times 4 = 24$
方法二: $5 - 1 = 4$ $8 - 2 = 6$ $4 \times 6 = 24$

五、年、月、日

认识年、月、日

1. (1) 8 1; 3 8; 3 5; 1 1 (2) 12 7 31
4 30 (3) 二 (4) 略
2. (1) 1 大 (2) 31 1 1 四 (3) 4 3 5 (4) 日
3. (1)③ (2)② (3)②
4. 略 5. 3 12; 7 31 6. 星期一

认识平年和闰年

1. (1) 365 366 (2) 28 29 (3) 3 1 4
400 (4) 4 3 4 5 6 91 四 (5) 略
2. (1)√ (2)× (3)× (4)× (5)√
3. 平年有: 1997 年 2010 年 1900 年 2015 年
2100 年 1994 年 闰年有: 2008 年 1984 年
2000 年 1956 年 1848 年
4. 1 3 91; 4 6 91; 7 9 92; 10 12 92
5. 因为李奶奶是 2 月 29 日出生的。
6. $90 \div 5 = 18$ 16、17、18、19、20 日

练习六

1. 5 31; 2 29; 12 31; 1 3
2. (1)② (2)① (3)③ (4)② (5)②
3. (1) 略 (2) 圈略 8 (3) 三 六
4. 略
5. (1) 2 闰 (2) 后一个数比前一个数多 1, 下面的数比上面的数多 7。 $5 + 6 + 12 + 13 = 36$

认识 24 时记时法

1. 9:20 早上 7:35 20:00 晚上 12:00
中午 12:00 2. 9 30 4 30 3. 略
4. (1) 7:00 (2) 10:00 (3) 17:00 (4) 21:00
5. 略 6. 略

求简单的经过时间

1. (1) 15 时 11 时 (2) 下午 4 时 20 分
晚上 10 时 5 分 (3) 时 时 小时 (4) 8
(5) 6 (6) 21 2. 超市
3. $225 \div (17 - 14) = 75$ (千米)
4. $(13 - 8) \times 18 = 90$ (千米)
5. (1) 8 时 40 分 - 8 时 10 分 = 30 分
(2) 8 时 42 分 - 8 时 40 分 = 2 分 (3) 略

练习七

1. 略 2. 10:00 13:00 16:00
3. 120 360 480 1080 900 1800