

同步作业类

四年级数学下 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.longmenshuju.com

班级

姓名

学号

JS



三、三位数乘两位数

三位数乘两位数的笔算



基础训练

1. 口算下面各题。

$4 \times 8 + 6 =$

$8 \times 7 + 6 =$

$5 \times 3 + 4 =$

$4 \times 9 + 2 =$

$5 \times 5 + 5 =$

$3 \times 7 + 5 =$

2. 把下面的竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 173 \\ \times 42 \\ \hline 346 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 504 \\ \times 23 \\ \hline 1512 \end{array}$$

3. 用竖式计算。

$154 \times 24 =$

$307 \times 43 =$

$65 \times 408 =$

$333 \times 52 =$

$48 \times 112 =$

$502 \times 16 =$

4. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 232 \\ \times 21 \\ \hline 232 \\ 464 \\ \hline 696 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 307 \\ \times 25 \\ \hline 185 \\ 74 \\ \hline 925 \end{array}$$



5. 新城区菜市场今日运进蔬菜情况如下表, 请将表格填写完整。

	每筐质量 /千克	数量 /筐	运进总质量 /千克
青菜	25	182	
萝卜	18	306	
番茄	31	245	

6. 买水果。



(1) 买 108 箱苹果, 需要多少元?

(2) 某超市准备订购 166 箱梨, 带 7000 元够吗?



拓展运用

7. 先用竖式计算前两道算式, 你能很快写出后几道算式的积吗?

$101 \times 11 =$

$101 \times 32 =$

$101 \times 51 =$

$101 \times 49 =$

$101 \times 87 =$

$74 \times 101 =$

好好想想……





常见的数量关系



1. 口算下面各题。

$$22 \times 3 = \quad 9 \times 40 = \quad 45 \times 2 =$$

$$16 \times 5 = \quad 3 \times 42 = \quad 30 \times 60 =$$

2. (1)一套百科全书的价格是 175 元,可以写成_____。

(2)光在空气中传播的速度是每秒 300000 千米,可以写成_____。

3. 一列火车的速度是 120 千米/时,6 小时可行驶多少千米?

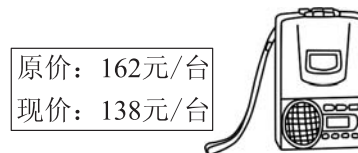
4. 一套演出服的单价是 465 元/套,东风小学买了 54 套这样的演出服,一共要付多少元?



5. 王老师花 780 元买了 12 副羽毛球拍,羽毛球拍的单价是多少元/副?

6. 小李叔叔从家到单位的路程是 980 米。今天他用 14 分钟从家走到单位上班,他的平均速度是多少?

7. 商场从厂家批发买进 85 台复读机。



(1)按原价卖出了 62 台,已经卖了多少元?

(2)剩下的复读机如果按现价全部售出,还能卖多少元?



8. 公路段工人准备在一条公路的一边植树,两头都植,每两棵树之间相隔 16 米,一共植了 187 棵树,这条公路长多少米?



综合练习(1)



基础训练

1. 用竖式计算。

$$135 \times 62 =$$

$$22 \times 145 =$$

$$308 \times 16 =$$

$$47 \times 302 =$$

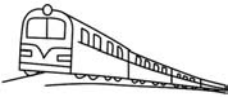
2. 把下面的表格填写完整。

单价/(元/箱)	26	()	19
数量/箱	115	34	59
总价/元	()	612	()

速度	248 米/秒	118 千米/时	() 米/分
时间	28 秒	() 时	6 分
路程	() 米	826 千米	1110 米

3. 一辆汽车以 65 千米/时的速度从山下开往山顶,7 小时到达。沿原路返回,只用 5 小时。这辆汽车返回时的平均速度是多少千米/时?

4. 南通→北京

空中航线 	铁路线 
飞机的速度是 540 千米/时,整个航线大约 2 小时。	火车的速度是 102 千米/时,整个路程大约 13 小时。

从南通到北京,空中航线和铁路线全程大约各是多少千米?

5. 华字数码店有三种鼠标。学校要为 48 台电脑配同一款鼠标,最多要用多少元?最少呢?



213元/个 154元/个 119元/个



趣味作业

6. 淘淘和依依两人同时从相距 2000 米的两地相向而行,淘淘的速度是 110 米/分,依依的速度是 90 米/分。如果一只狗与淘淘同时同向而行,它的速度是 500 米/分,遇到依依后,立即掉头向淘淘跑去,遇到淘淘再向依依跑去。这样不断来回,直到淘淘和依依相遇为止,狗共行了多少米?(提示:先求出狗所行的时间)



综合练习(2)



1. 用竖式计算。

$138 \times 42 =$

$51 \times 249 =$

$306 \times 43 =$

$27 \times 540 =$

2. (1) 王阿姨每天做 26 件衣服,7 天做多少件?

(2) 王阿姨每天做 26 件衣服,做 182 件衣服用多少天?

(3) 王阿姨 7 天做了 182 件衣服,平均每天做多少件?

3. 商场上午卖出 25 台电风扇,下午卖出 30 台,每台电风扇的单价是 125 元/台,这个商场这一天卖电风扇一共卖了多少元?

4. 一套《百科全书》共 5 册,各册的单价如下表:

第 1 册	第 2 册	第 3 册	第 4 册	第 5 册
24 元/本	32 元/本	25 元/本	28 元/本	31 元/本

买 14 套《百科全书》一共要用多少元?

5. 一列火车从甲地开往乙地,以 145 千米/时的速度行了 11 小时,离乙地还有 380 千米,甲地到乙地有多少千米?

6. 王老师家离学校有 5500 米。他骑车从家出发去学校,每分钟行 295 米。18 分钟后能到学校吗?



7. 在
-
- 里填合适的数字。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \times \square 6 \\
 \hline
 \square \square 8 \\
 \square \square 0 \\
 \hline
 \square \square 2 \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \square \square \\
 \times 27 \\
 \hline
 \square \square \square \\
 \square 0 8 \\
 \hline
 \square \square 0 8
 \end{array}$$



积的变化规律



基础训练

1. 算一算,想一想,你发现了什么?

$8 \times 4 =$

$8 \times 40 =$

$8 \times 400 =$

$8 \times 4000 =$

一个乘数不变,另一个乘数乘几,积也()。

2. 先想想一个乘数是怎样变化的,再直接填出积。

乘数	5	5	5	5×20
乘数	6	6×2	6×10	6
积	30			

3. 根据每组第1题的积,直接写出下面两题的积。

$25 \times 2 = 50$

$5 \times 13 = 65$

$25 \times 20 =$

$5 \times 130 =$

$25 \times 200 =$

$5 \times 1300 =$

$15 \times 6 = 90$

$18 \times 4 = 72$

$15 \times 12 =$

$18 \times 20 =$

$15 \times 42 =$

$18 \times 40 =$

4. 你能根据积的变化规律,直接写出下面各题的得数吗?

$23 \times 10 =$

$30 \times 50 =$

$6 \times 50 =$

$80 \times 30 =$

$200 \times 40 =$

$14 \times 50 =$

$310 \times 30 =$

$600 \times 60 =$

$3 \times 250 =$

$150 \times 60 =$

5.

$$20 \times \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 30 \\ \hline 300 \\ \hline 600 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 8 \\ \hline 80 \\ \hline 160 \\ \hline \end{array} \times 50 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

6. 一种玩具的单价是40元/个,买4个这样的玩具要多少元?买30个、300个、600个或1200个呢?

数量/个	4	30	300	600	1200
总价/元					

我发现:每次购买的数量乘几,总价也()。



拓展运用

7. 37是一个十分有趣的数,你瞧 $37 \times 3 = 111$,
 $37 \times 6 = 222$ 。

不计算,你能写出下面各题的结果吗?



$37 \times 9 =$

$37 \times 12 =$

$37 \times 15 =$

$37 \times 18 =$

$37 \times 21 =$

$37 \times 24 =$



乘数末尾有0的乘法的简便计算



1. 直接写出得数。

$200 \times 80 =$

$230 \times 4 =$

$120 \times 50 =$

$50 \times 600 =$

$70 \times 310 =$

$25 \times 40 =$

2. 完成下面的竖式。

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

3. 用竖式计算。

$260 \times 18 =$

$290 \times 30 =$

$300 \times 54 =$

$50 \times 170 =$

4. 在□里填合适的数字，使等式成立。

$\square\square \times \square\square = 1800$

$\square\square \times \square\square = 3600$

5. 某世博国家馆每分钟能容纳游客 14 名，如果每位游客票价为 160 元，这个国家馆每分钟的门票收入最多是多少元？

6. 某电脑公司三月份平均每天售出电脑 590 台，三月份一共售出电脑多少台？



7. 某车间有 18 台车床，每台车床每小时加工 15 个零件。照这样计算，这些车床 40 个小时能加工多少个零件？



8. 用 0、3、4、5、6 这 5 个数字组成一个三位数乘两位数的算式。（每个数字只能用一次）积最大的算式：

$\square\square\square \times \square\square = \underline{\hspace{2cm}}$

积最小的算式：

$\square\square\square \times \square\square = \underline{\hspace{2cm}}$

好好想想……





综合练习



基础训练

1. 根据第一栏的积，直接写出后四栏的积。

乘数	15	15	15	150	150
乘数	3	30	300	3	30
积	45				

2. 算一算，比一比。

$$70 \times 30 =$$

$$40 \times 90 =$$

$$70 \times 300 =$$

$$400 \times 90 =$$

$$700 \times 30 =$$

$$40 \times 900 =$$

3. 用竖式计算。

$$406 \times 20 =$$

$$460 \times 20 =$$

$$31 \times 507 =$$

$$31 \times 570 =$$

4. 学校图书室买回 210 包书，每包有 4 本书，每本 25 元，用 20000 元买这些书够吗？

5. 海滨体育中心有两个羽毛球馆，波力羽毛球馆场地是一个长方形，宽 60 米，长 140 米；兴盛羽毛球馆场地是一个正方形，边长是 90 米，哪个羽毛球馆场地面积大？大多少平方米？

6. 1 吨水可供 650 人饮用一天，供 900 盆花生生长一周，能清洗 14 辆小汽车，或者供老式抽水马桶冲洗 110 次。某小区开展“节约用水”活动，一周时间就节约用水 25 吨。

(1) 这些水可供多少人饮用一天？

(2) 你还能提出什么问题？并请解答出来。

7. 商品批发市场某种儿童服装的批发价格如下表：

批发数量/套	1~30	30~50	50 以上
每套价格/元	46	43	40

王叔叔买 18 套，李阿姨买 25 套，张伯伯买 36 套。

(1) 每人分别买，各需要多少元？

(2) 如果三个人合起来买，共需要多少元？



拓展运用

8. 小马虎在做三位数乘两位数的算式题时，把两位数 20 个位上的 0 错看成了 8，乘得的积比正确的结果多 960，正确的结果应该是多少？



整理与练习



1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{ll} 500 \times 80 = & 21 \times 400 = \\ 70 \times 800 = & 200 \times 10 = \\ 10 \times 340 = & 4 \times 120 = \\ 14 \times 20 = & 130 \times 3 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$180 \times 24 = \quad 46 \times 251 =$$

$$50 \times 360 = \quad 409 \times 60 =$$

3. 根据 $12 \times 4 = 48$, 很快写出下面各题的得数。

$$\begin{array}{ll} 12 \times 8 = & 12 \times 20 = \\ 12 \times 40 = & 12 \times 80 = \end{array}$$

4. (1) 一辆小车用 95 千米/时的速度, 从 A 城开往 B 城, 用了 8 小时到达。A、B 两城相距多少千米?

(2) 王老师用 4725 元买来 45 套表演服, 表演服的单价是多少元/套?

(3) 壮壮步行的速度是 62 米/分, 他从家到图书馆要走 992 米, 需要多少分钟?

5. 李阿姨每天工作 8 小时, 加工零件 120 件。照这样计算, 她一个月 (30 天) 一共可以加工零件多少件?

6. 为了了解水果店的买卖利润, 淘淘对一家水果店的买卖情况做了一周的跟踪调查, 结果如下:

星期	日	一	二	三	四	五	六
利润/元	220	186	210	195	217	210	232

按这一周每天利润的平均数计算, 这家水果店一个月 (30 天) 可以获得利润多少元?



7. 先算出左边各题的积, 再填写右表。

$$\begin{array}{l} 60 \times 3 = \\ 60 \times 30 = \\ 600 \times 3 = \\ 600 \times 30 = \\ 1800 \times 30 = \end{array}$$

乘数	乘数	积
不变	$\times 10$	$\times 10$
$\times 10$	不变	
$\times 10$	$\times 10$	
$\times 30$	$\times 10$	



第三单元检测

1. 填一填。

(1) 263 的 14 倍是(), 28×500 的积的末尾有()个 0。

(2) 三位数乘两位数, 积是()位数或()位数。

(3) $\square\square \times \square\square = 1200$

$\square\square \times \square\square = 4500$

(4) 最大的三位数与最小的两位数的积是()。

(5) 旗鱼是世界上游得最快的鱼, 最高游动速度每分钟可达 2000 米, 可以写成()。

(6) 一台电视机的价钱是 4388 元, 可以写成()。

(7) 根据第一个算式的积, 直接写出下面各算式的积。

$14 \times 6 = 84$

$14 \times 60 = ()$ $14 \times 600 = ()$

$140 \times 6 = ()$ $140 \times 60 = ()$

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 130×26 的结果与 13×260 的结果相等。 ()

(2) 240×40 , 先算出 24×4 , 再在得数的末尾添上两个 0 就行。 ()

(3) 一个乘数乘 2, 另一个乘数乘 3, 则积乘 5。 ()

3. (1) 算一算。



$30 \times 400 =$

$21 \times 200 =$

$50 \times 80 =$

$101 \times 50 =$

$140 \times 2 =$



$120 \times 3 =$

$420 \times 20 =$

$300 \times 23 =$

$200 \times 50 =$

$60 \times 600 =$



(2) 在 ○ 里填“>”“<”或“=”。

150×50 ○ 15×500 27×200 ○ 20×270

23×40 ○ 32×30 180×30 ○ 210×30

600×10 ○ 10×660 45×20 ○ 90×10

180×40 ○ 60×120 140×60 ○ 160×40

(3) 用竖式计算。

$132 \times 54 =$

$408 \times 25 =$

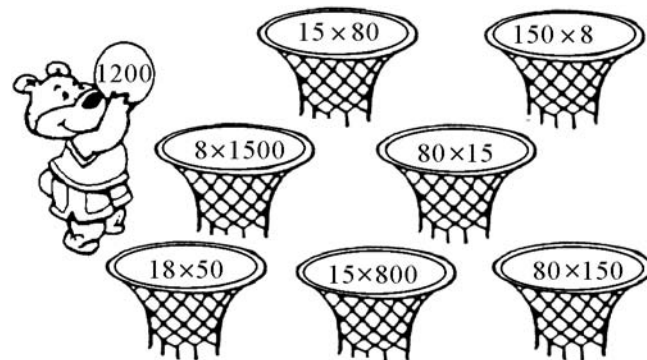
$50 \times 420 =$

$24 \times 537 =$

$200 \times 54 =$

$35 \times 208 =$

4. 圈一圈, 小熊的球投进了哪几个篮?





5. 解决问题。

(1)建筑工地运来 20 车水泥,每车 45 袋,每袋 50 千克,一共运来水泥多少千克?

(2)学校要为合唱队 28 名同学订购演出服,有三种款式,单价分别是 168 元/套、175 元/套、183 元/套。订购同一款演出服最多要多少元? 最少要多少元?

(3)张老师骑车去中心小学听课,去时以 220 米/分的速度行驶,14 分钟到达。返回时由于是顺风,只用了 11 分钟。他返回时的平均速度是多少米/分?

(4)宏达建材商店一共运进某种地砖 900 块,已经卖出了 595 块。

①已经卖出的地砖价格是 33 元/块,一共收入多少元?

②剩下的地砖按单价 30 元卖出,9000 元能把剩下的地砖全部买走吗?

(5)为了鼓励学生读好书、多读书,学校每年都要给“阅读之星”颁发奖品,一套奖品共 3 件,每件的单价如下:

钢笔	课外书	日记本
27 元/支	34 元/本	8 元/个

准备124套奖品,
一共要用多少元?



(6)海洋游乐园的门票价格规定如下:

购票人数	1~50	51~100	100 以上
票价	26 元/人	23 元/人	20 元/人

阳光小学四年级同学去海洋游乐园游玩,一班有 53 人,二班有 48 人,三班有 46 人。

①每个班分别购票,各需多少元?

②三个班合起来购票,一共需要多少元?

(7)某餐饮店一周的营业获得的利润情况如下表:

星期	合计	一	二	三	四	五	六	日
利润/元		322	412	260	98	573	685	800

按这周每天的利润的平均数计算,该餐饮店一个月(30 天)可以获得利润多少元?

参考答案

一、平移、旋转和轴对称

图形的平移

1. 第一、二图可以通过平移得到。
2. (1)2 (2)右 4
3. (1)左 10 (2)右 11 (3)上 6
4. 略 5. 略
6. (1)下 8 右 18 (2)略

图形的旋转

1. 第二、三图是通过旋转得到的。
2. (1)90 9:00 (2)1 2
(3)逆 C (4)顺 90° 逆 90°
3. 略 4. 略
5. 把第一个三角形向右平移 7 格,再绕第二个三角形向上的那角的顶点顺时针旋转 180 度就可以组成一个长方形。(方法不唯一)

轴对称图形

1. 图略 相交
2.  画图略
- 3~5. 略

第一单元检测

1. $\triangle$ $\bigcirc$ $\triangle$ $\bigcirc$
2. 略
3. (1)逆 90 (2)顺 90
4. (1)上 5 右 8 (2)下 3 左 10
5. 略 6. 略

二、认识多位数

认识万

1. (1)八十九万 九十万 九十一万 九十二万
(2)九百八十万 九百九十万 一千万 一千零一十万
2. (1)一万 十万 (2)10 10
(3)5 8 (4)65 9800 1030000
3. 490 4900000 四百九十万 5007 50070000 五千零七万
4. 三十六 三十六万;七百零九

七百零九万;三百六十 三百六十万;
七千零九 七千零九万;三千六百
三千六百万;七千零九十 七千零九十万

5. (1)80 (2)18000 (3)800
6. (1)110000 (2)4791000 (3)42000000
7. (1)4 (2)6 (3)4

认识含有万级和个级的数

1. 2140 5300 21405300 二千一百四十万 五千三百
2104 5030 21045030 二千一百零四万 五千零三十
2. (1)250025 8000800
(2)2 7 5 9 (3)777000
(4)9999 10000 10000000 9999999
3. 五百零三万五千三百 五千三百零五万三千三百
五百三十万零五百三十 五千零三十万零五百零三
4. 474000 384400
5. 六千五百六十八万三千七百二十二 九千五百七十九万三千零六十五
二千三百零一万九千一百四十八 五千九百五十万零五百一十
6. 100 万枚下面画“√”。
7. (1)666000 或 606600 (2)600606
(3)660600、660060、660006、606006、
600660、600066 或 606060

认识整亿数

1. 3 300000000
25 2500000000
107 10700000000
530 53000000000
1006 100600000000
2. 五亿 四十亿 三百零七亿 九千零八亿 三千零五十亿
3. (1)100000000 (2)10 100 1000
(3)10 10 (4)6800000000 十
(5)100000000000 一千

4. 400 4000000 40000000000;
1009 10090000 100900000000
5. (1)39300000000 22200000000
(2)89000000000

6. 50000 吨下面画“√”。
7. 9500000000 九十五亿

认识含有亿级和万级的数

1. 四亿二千六百万 二十九亿四千零一十万 三百亿七千零八万 六百零五亿零九百零五万
2. 千 亿 万 百万
3. (1)十 42 6 (2)480000000
(3)八十亿零八十万 (4)890060000
4. (1)十亿 (2)一千四百九十六亿 一亿四千九百六十万
(3)四百五十亿 二千五百万
5. (1)× (2)× (3)√ (4)√ (5)√
6. 6580000000 3870000000 726000000
869000000 879000000 32000000
7. 略
8. 965965965

数的大小比较和数的改写

1. $<$ $>$ $>$ $=$
 2. 374000 758000 306000 63000
 $63000 < 306000 < 374000 < 758000$
 3. 4400 3020 2423 1784 897 1016
1400 4 万
 4. 88 167 352 8 亿
 5. (1)51000 万 14950 万 (2)70 亿 420 亿
 6. 最大:90999099 最小:10000000
- #### 近似数
1. (1)6378164 读作:六百三十七万八千一百六十四
(2)91000 读作:九万一千
(3)88 读作:八十八
(4)1598200 读作:一百五十九万八千二百六十八
6380000 90000 90 1600000(答案不唯一)

2. 46 376 10 7 2 368
3. (1)3 36 21 44 24
(2) $436572 > 356071 > 240692 > 205658 > 31777$
4. 69 亿 92 亿 16 亿 14 亿
5. 800 500 10000 70000 3000 5000
4 4 5 5
6. $5 \sim 9$ 7 $5 \sim 9$ $0 \sim 4$
7. 195000 204999

整理与练习

1. (1)8 千万 万 万 2304 560
2304 万 (2)43 760 43 亿
(3)300030003000 十二
(4)1 1000000
(5)374 4200 942 80
2. (1)七千二百七十八万七千 八千五百一十七万
(2)五亿三千四百三十四万 六亿五千七百八十九万
3. 43000000 50427800 38000025
840030000 2500000900
4. 四十二万七千三百八十 43 万 一百零九万九千零九 110 万 六百三十八万零四十七 638 万 二十五万九千零六十四 26 万
5. 一百零三亿二千五百四十万七千 103 亿 二百九十九亿六千一百万 300 亿 九十亿八千零三万九千 91 亿 五百八十九亿九千零三万 590 亿
6. (1)88800800 (2)80880080
(3)80080808 (4)88880000
(答案不唯一)
7. 24 个

第二单元检测

1. (1)千 十亿 (2)十亿 千万
(3)亿 百万
(4)8 6 个千万 6 个千
(5)2007000600 20 700 600

- (6)999999999 1
(7)2990000000 30 亿
(8)9 0
2. (1)√ (2)× (3)√ (4)× (5)× (6)×
3. (1)C (2)B (3)C (4)C (5)B (6)B (7)B
4. 三百六十万一千二百
五百零一万三千零八十
十二亿三千五百万
5. 30060000 562009000 30000500009
6. 503 300 3090 8 21 1001 300
7. 0 1 2 3 4;
5 6 7 8 9
8. $< < > < < < = <$
9. (1)1 万 100 万 786 万 105 万
(2)9 亿 705 亿 63 亿 64 亿
10. 略
11. (1)864000 (2)400068
(3)406800 (4)860400
12. 最大:12001190 最小:11900120

三、三位数乘两位数

三位数乘两位数的笔算

1. 38 62 19 38 30 26
2. 略
3. 3696 13201 26520 17316 5376 8032
4. 略
5. 4550 5508 7595
6. (1) $108 \times 35 = 3780$ (元) (2) $166 \times 42 = 6972$ (元) 6972 元 $<$ 7000 元 够。
7. 1111 3232 5151 4949 8787 7474

常见的数量关系

1. 66 360 90 80 126 1800
2. (1)175 元/套 (2)300000 千米/秒
3. $120 \times 6 = 720$ (千米)
4. $465 \times 54 = 25110$ (元)
5. $780 \div 12 = 65$ (元/副)
6. $980 \div 14 = 70$ (米/分)

7. (1) $162 \times 62 = 10044$ (元)
(2) $138 \times (85 - 62) = 3174$ (元)
8. $16 \times (187 - 1) = 2976$ (米)

综合练习(1)

1. 8370 3190 4928 14194
2. 2990 18 1121;6944 7 185
3. $65 \times 7 = 455$ (千米)
 $455 \div 5 = 91$ (千米/时)
4. $540 \times 2 = 1080$ (千米)
 $102 \times 13 = 1326$ (千米)
5. $213 \times 48 = 10224$ (元)
 $119 \times 48 = 5712$ (元)
6. $2000 \div (110 + 90) = 10$ (分)
 $500 \times 10 = 5000$ (米)

综合练习(2)

1. 5796 12699 13158 14580
2. (1) $26 \times 7 = 182$ (件)
(2) $182 \div 26 = 7$ (天)
(3) $182 \div 7 = 26$ (件)
3. $125 \times (25 + 30) = 6875$ (元)
4. $24 + 32 + 25 + 28 + 31 = 140$ (元)
 $140 \times 14 = 1960$ (元)
5. $145 \times 11 + 380 = 1975$ (千米)
6. $295 \times 18 = 5310$ (米) 5310 米 $<$ 5500 米
18 分钟后不能到学校。
- 7.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{8} \\ \times \boxed{5} \boxed{6} \\ \hline \boxed{2} \boxed{2} \boxed{8} \\ \boxed{1} \boxed{9} \boxed{0} \\ \hline \boxed{2} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{8} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \boxed{0} \boxed{4} \\ \times \boxed{2} \boxed{7} \\ \hline \boxed{7} \boxed{2} \boxed{8} \\ \boxed{2} \boxed{0} \boxed{8} \\ \hline \boxed{2} \boxed{8} \boxed{0} \boxed{8} \end{array} \end{array}$$

(第一个竖式答案不唯一)

积的变化规律

1. 32 320 3200 32000 乘几
2. 60 300 600
3. 500 5000;
650 6500;
180 630;

- 360 720
4. 230 1500 300 2400 8000
700 9300 36000 750 9000
5. 60 600 6000 12000;
200 400 4000 8000
6. 160 1200 12000 24000 48000 乘几
7. 333 444 555 666 777 888

乘数末尾有0的乘法的简便计算

1. 16000 920 6000
30000 21700 1000
2. 略
3. 4680 8700 16200 8500
4. 90 20;90 40 (答案不唯一)
5. $160 \times 14 = 2240$ (元)
6. $590 \times 31 = 18290$ (台)
7. $15 \times 18 \times 40 = 10800$ (个)
(或 $540 \times 63 = 34020$)
 $306 \times 45 = 13770$

综合练习

1. 450 4500 450 4500
2. 2100 21000 21000;
3600 36000 36000
3. 8120 9200 15717 17670
4. $210 \times 4 \times 25 = 21000$ (元)
21000 元 $>$ 20000 元 不够。
5. $140 \times 60 = 8400$ (平方米)
 $90 \times 90 = 8100$ (平方米)
 $8400 - 8100 = 300$ (平方米)
波力羽毛球馆场地面积大,大 300 平方米。
6. (1) $650 \times 25 = 16250$ (人) (2)略
7. (1)王叔叔: $46 \times 18 = 828$ (元)
李阿姨: $46 \times 25 = 1150$ (元)
张伯伯: $43 \times 36 = 1548$ (元)
(2) $18 + 25 + 36 = 79$ (套)
 $40 \times 79 = 3160$ (元)
8. $960 \div (28 - 20) = 120$
 $120 \times 20 = 2400$

整理与练习

1. 40000 8400 56000 2000
3400 480 280 390
2. 4320 11546 18000 24540
3. 96 240 480 960
4. (1) $95 \times 8 = 760$ (千米)
(2) $4725 \div 45 = 105$ (元/套)
(3) $992 \div 62 = 16$ (分钟)
5. $120 \times 30 = 3600$ (件)
6. $220 + 186 + 210 + 195 + 217 + 210 + 232 = 1470$ (元)
 $1470 \div 7 = 210$ (元)
 $210 \times 30 = 6300$ (元)
7. 180 1800 1800 18000
 $54000 \times 10 \times 100 \times 300$

第三单元检测

1. (1)3682 3 (2)四 五
(3)30 40 50 90 (答案不唯一)
(4)9990 (5)2000 米/分
(6)4388 元/台
(7)840 8400 840 8400
2. (1)√ (2)√ (3)×
3. (1)12000 4200 4000 5050 280;
360 8400 6900 10000 36000
(2) $= = < < < = = >$
(3)7128 10200 21000
12888 10800 7280
4. 略
5. (1) $20 \times 45 \times 50 = 45000$ (千克)
(2) $183 \times 28 = 5124$ (元)
 $168 \times 28 = 4704$ (元)
(3) $220 \times 14 \div 11 = 280$ (米/分)
(4)① $33 \times 595 = 19635$ (元)
② $30 \times (900 - 595) = 9150$ (元)
9150 元 $>$ 9000 元 不能全部买走。
(5) $(27 + 34 + 8) \times 124 = 8556$ (元)
(6)①一班: $53 \times 23 = 1219$ (元)
二班: $48 \times 26 = 1248$ (元)

三班: $46 \times 26 = 1196$ (元)
② $(53 + 48 + 46) \times 20 = 2940$ (元)
(7) 3150 $3150 \div 7 \times 30 = 13500$ (元)

四、用计算器计算

认识计算器及其计算方法

- (1) 计算器 (2) 开机 关机 (3) AC =
- 8288 148 20400 24252 49 7301
- 11185 2083 104500 63
3828 128 68884 1527388
- $485 \times 184 = 89240$ (元)
- $300000 \div 4985 \approx 60$ (台)
- (1) $(187 + 192 + 183 + 203 + 185) \div 5 = 190$ (下)
 $(184 + 189 + 188 + 201 + 198) \div 5 = 192$ (下)
(2) 略
- 4704 2100 600 270 1800
玖 肆 柒 肆 零 零
 $4704 + 2100 + 600 + 270 + 1800 = 9474$ (元)
9474 元 < 10000 元 够。
- $5480 \times 36 = 2740 \times 2 \times 36 = 197280$
 $7112 \div 7 \div 8 = 1016 \div 8 = 1016 \div 4 \div 2 = 127$

探索规律

- 3003003 1001001 2002002
7007007 9009009 6006006
- 3535 4747 2828 1414 8383 9090
- 88890 888890 8888890 88888890
888888890 8888888890
- 110 1110 11110 111110
123456 9 6 1111110
1234567 9 7 11111110
12345678 9 8 111111110
- 略
- 5 个数 的和是中间一个数的 5 倍。
 $795 \div 5 = 159$, 中间一个数是 159, 上面的数是 152, 下面的一个数是 166, 左边的一个数是 158, 右边的一个数是 160。

第四单元检测

- (1) 2175 (2) 510

- (3) 13568 3681 409
4118 71 17253
108 12852 33338
- 23544 4331 72 21 36815 151125
- 1998 2997 3996;
4995 5994 6993 7992
- 3939 4242 7070;
8989 6565 5353
- $(30 + 24 + 35 + 43 + 35 + 31) \div 6 = 33$ (千克)
 $(28 + 27 + 32 + 33 + 29 + 31) \div 6 = 30$ (千克)
- $182 \times 568 = 103376$ (元)
- 略
- 165 165 165 165 1665 1665
 $326 + 791 + 548 = 1665$
 $245 + 731 + 689 = 1665$ (答案不唯一)

一亿有多大

- (1) 300 克 30000000000 克 填表略
(2) 300000000000 12000000
- 略
- 1400 万元 (1) 100 辆 (2) 56 所
(3) 2800 个

五、解决问题的策略

解决问题的策略(1)

- (1) 75 15
(2) ① 依依 $(75 - 15) \div 2 = 30$ (张)
② 苹苹 $30 + 15 = 45$ (张)
45 30
- 篮球: $(105 + 33) \div 2 = 69$ (个)
足球: $69 - 33 = 36$ (个)
- 图略 第一小组: $(42 + 6) \div 2 = 24$ (件)
第二小组: $24 - 6 = 18$ (件)
- 短彩带: $(28 - 3) \div 5 = 5$ (米)
长彩带: $5 + 3 = 8$ (米)
- 图略 乙筐: $45 \times 2 \div (4 - 1) = 30$ (个)
甲筐: $30 \times 4 = 120$ (个)
- 图略 $24 \div (7 - 4) = 8$ (元/支)

- 126 234

解决问题的策略(2)

- 图略 $48 \div 4 \times 6 = 72$ (平方米)
- 图略 $300 \div 15 = 20$ (米)
 $(40 - 15) \times 20 = 500$ (平方米)
- 图略 (1) $48 \div 4 = 12$ (米)
(2) $80 \div 4 = 20$ (米)
- $15 \times 3 = 45$ (平方米)
- 图略 红帽子: $(6 - 1) \times 4 = 20$ (顶)
 $20 \times 5 = 100$ (顶)
黄帽子: $6 \times 6 \times 5 - 100 = 80$ (顶)
- $(81 - 3 \times 3) \div 2 = 36$ (平方米)
 $36 \div 3 = 12$ (米)
 $12 \times 12 = 144$ (平方米)

综合练习

- 1020 1020 2040 2040
- (1) 58 40 (2) 2100
- 200 苹苹: $(200 - 15 \times 2) \div 2 = 85$ (颗)
依依: $200 - 85 = 115$ (颗)
- 2 235 $(235 + 25) \div 2 = 130$ (千米)
 $130 \div 2 = 65$ (千米/时)
- $1600 \div 80 = 20$ (厘米)
 $(20 + 80) \times 80 = 8000$ (平方厘米)
- $(18 + 6) \times 2 = 48$ (平方米)
- $420 \div 12 \times 20 = 700$ (名)
- $6 \times 2 \div (56 - 52) = 3$ (小时)
 $(56 + 52) \times 3 = 324$ (千米)

第五单元检测

- 36 18; 72 12; 51 17; 70 14
- 5712 12144 20400 11388
- 4264 44 2673 279
- (1) 28 23
(2) 6
(3) 12
(4) 8
- (1) 连环画: $(92 - 24) \div 2 = 34$ (本)
故事书: $34 + 24 = 58$ (本)
(2) 长绳: $(33 + 2) \div 5 = 7$ (米)

短绳: $7 - 2 = 5$ (米)

(3) $8 \div 2 \times 9 = 36$ (m^2)

- 图略 淘淘: $(98 - 16) \div 2 = 41$ (张)
壮壮: $98 - 41 = 57$ (张)
- 图略 乙桶: $20 \times 2 \div (5 - 1) = 10$ (千克)
甲桶: $10 \times 5 = 50$ (千克)
- 图略 红气球: $60 \div (1 + 2 + 3) = 10$ (个)
黄气球: $10 \times 2 = 20$ (个)
蓝气球: $10 \times 3 = 30$ (个)
- 图略 $480 \div 15 = 32$ (厘米)
 $32 \times 32 = 1024$ (平方厘米)
- $80 \times (80 - 60) = 1600$ (平方米)
- $100 \div 5 \times (15 - 5) = 200$ (平方米)
- 第一筐: $(90 + 6 \times 2) \div 2 = 51$ (千克)
第二筐: $90 - 51 = 39$ (千克)
- $(675 - 35) \div (4 \times 2) = 80$ (千米/时)
- $(12 + 19) \times 2 = 62$ (平方米)

六、运算律

加法交换律和结合律

- (1) 位置 加法交换律
 $a + b = b + a$
(2) 前两个数 后两个数 和 加法结合律
 $(a + b) + c = a + (b + c)$
- (1) 56 (2) 36 (3) a (4) 25 75
(5) 27 44 (6) 125 172
- $= = =$
- (1) 加法交换律
(2) 加法结合律
(3) 加法交换律和加法结合律
(4) 加法交换律和加法结合律
- 986 1228 421 验算略
- 179 179 138 138
- $\begin{cases} 34 + 68 = 102 \\ 38 + 64 = 102 \end{cases} \quad \begin{cases} 46 + 83 = 129 \\ 43 + 86 = 129 \end{cases}$
(答案不唯一)

应用加法运算律进行简便计算

- (1) B (2) C (3) C
- 略

3. 672 500 257 400 224 300
4. 184 268 153
5. 701 1132
6. $76+224+158=458$ (级)
7. $(135+125)+(121+119)+(128+122)=260+240+250=750$ (cm)
 $750\div 6=125$ (cm)

综合练习

1. 65 65 172 172
2. 449 361 24 54 500 728 125 90
3. 1432 867 1109
4. 120 130 140 150 160 170 180
80 90 100 110 120 130 140
也同时增加(或减少)几 也增加(或减少)几
5. $(1+100)\times 100\div 2=5050$

乘法交换律、结合律及其简便计算

1. (1)交换 积 交换
(2)前 后 积 结合
2. (1)19 (2)35 2 (3)25
(4)27 15 (5) $b \times c$
3. 1960 2886 验算略
4. 540 540 540 540
5. 3330 1300 840 7000
6. 840 1000 360
7. $24\times 5\times 2=240$ (元)
8. $25\times 4\times 12=1200$ (元)
9. 4

乘法分配律

1. 分别 相加 分配
2. 5 5 37 25 18 $\times$ 53 17
 $25 \times 8 + 25 \times 40$
3. (1) $\checkmark$ (3) $\checkmark$ (4) $\checkmark$
4. 1200 1200;1600 1600
5. 1200 490 560 4300
6. $(16+4)\times 5=100$ (元)
7. $58\times 2+42\times 2=200$ (米)
 $(58+42)\times 2=200$ (米)
8. $30\times 3-3=87$

应用乘法分配律进行简便计算

1. $8 \times 5 \times 9 \times 65 \times 25$
 $12 \times 41 + 12 \times 29$
 $24 + 16 \times 15$
2. 7878 9090 1200 5600 900 900
3. $203\times 16=3248$ (米)
4. $108\times 12=1296$ (元)
5. $(38+42)\times 9=720$ (本)
6. (1) $(122+78)\times 30=6000$ (元)
(2) $(122-78)\times 30=1320$ (元)
7. 提示: $387\times 465=387\times 464+387$
 $388\times 464=387\times 464+464$
 $464-387=77$
 388×464 的积大,大 77。

综合练习(1)

1. (1)乘法交换律
(2)乘法结合律 (3)乘法分配律
(4)乘法交换律和乘法结合律
(5)乘法分配律
2. 略
3. 3819 2560 3991 1380
950 2600 6300 8300
4. $6\times 5\times 24=720$ (本)
5. (1) $72\times 43+72\times 26+31\times 72$
 $=72\times (43+26+31)$
 $=72\times 100$
 $=7200$
(2) $999\times 999+1999$
 $=999\times (1000-1)+1999$
 $=999000-999+1999$
 $=1000000$

综合练习(2)

1. 6000 6000;630 630
2. 810 9000
3. $= =$
4. 4000 180 4600 4171 4802 11200
5. (1) $(48+42)\times 8=720$ (个)
(2) $(48-42)\times 8=48$ (个)

张师傅加工的零件多,多 48 个。

6. (1) $720\times 45+90\times 140$
 $=360\times 90+90\times 140$
 $=(360+140)\times 90$
 $=500\times 90$
 $=45000$
(2) $666\times 27-222\times 21$
 $=666\times 27-666\times 7$
 $=666\times 20$
 $=13320$

解决问题

1. (1)大货车 3 小时行的路程
小轿车 3 小时行的路程
A、B 两地相距的路程
(2)两车 1 小时共行的路程
A、B 两地相距的路程 390
2. $(54+66)\times 8=960$ (米)
3. 图略 $(67+63)\times 6=780$ (米)
4. $(24+28)\times 15=780$ (米)
5. 图略 $(65+58)\times 5=615$ (米)
6. $(7100-400\times 2)\div (400+500)=7$ (天)

综合练习(1)

1. 225 4800 300 3600
2. $(4+5)\times 50=450$ (米)
3. $(20-10)\times 5=50$ (千米)
 $120\div (20+10)=4$ (小时)
4. (1) $(220+205)\times 6=2550$ (米)
(2) $(220-205)\times 4=60$ (米)
5. (1) $(250+270)\times 9=4680$ (米)
5 千米 $>$ 4680 米 不能相遇。
(2) $5000-4680=320$ (米)
6. $3600\div 60=60$ (个/分钟)
 $3600\div 90=40$ (个/分钟)
 $3600\div (60+40)=36$ (分钟)

综合练习(2)

1. 5400 3762 8442 180
2. $(270-24\times 5)\div 6=25$ (米)
3. $(27+18)\times 6=270$ (个)

$(27-18)\times 6=54$ (个)

4. 填表略 $(430-50\times 4)\div 46=5$ (小时)
5. $(24+27)\times 8=408$ (个)
安排苹苹和依依共同完成比较合适。
6. $(60+70)\times 6\div 3=260$ (米)

整理与练习(1)

1. 加法交换律 乘法交换律 乘法分配律
加法结合律 乘法结合律
2. $+ 27 + 73 \times 125 \times 8$
 $24 \times 4 + 25 \times 4$
 $96 \times 48 - 8$
3. 389 400 4000 2700 4214 520
4. 200 110 3400 3366 7000 7035
5. $32+68+49=149$ (个)
6. $(180+190)\times 12=4440$ (米)
7. $(96+98+101+94+100+99)\div 6$
 $=98$ (千克)
 $98\times 54=5292$ (千克)

整理与练习(2)

1. 24 24;9 9
2. 36 15 6 16 27 8
3. 鲫鱼: $8\times 8\times 9=576$ (尾)
鲤鱼: $8\times 8\times 5=320$ (尾)
草鱼: $8\times 8\times 3=192$ (尾)
4. (1) $25\times (4+3)=175$ (千克)
(2)略
5. (1) 666×666
 $=111\times 2\times 3\times 111\times 2\times 3$
 $=(111\times 2\times 2)\times (111\times 3\times 3)$
 $=444\times 999$
 $=444\times (1000-1)$
 $=444\times 1000-444$
 $=443556$
(2) $37\times 18+27\times 42$
 $=37\times 18+9\times 3\times 2\times 21$
 $=37\times 18+18\times 63$
 $=(37+63)\times 18$
 $=1800$

第六单元检测

- (1)加法交换 (2)乘法分配
(3)①+ 65 + 48
②146 + 54
③25 40 + 25
④125 × 8
⑤99 + 1
⑥× 8
⑦+ 200 + 3
⑧- 38 - 45
- (1)× (2)√ (3)× (4)× (5)×
- (1)C (2)A (3)C (4)A (5)A
- 100 140 28 1;4 1800 320 550
- < > < = >
- 122-(22+47) 99×25
=122-22-47 = (100-1)×25
=100-47 =100×25-25
=53 =2475
- 300 8000 805 3 1600 36135
- (1)(34+26)×8=480(米)
(2)320-(102+98)=120(页)
(3)①(75+25)×6=600(千克)
②(75-25)×6=300(千克)
(4)①(80-65)×3=45(千米)
②(80+65)×3=435(千米)

七、三角形、平行四边形和梯形

认识三角形

- (1)首尾相接
(2)顶点 高 底 (3)稳定
- × × √ √ × ×
- 3 2 3 3 3 1
- 略 5. 略
- (1)1 2 4 6 (2)3 4 6
(3)1 3 4 6 (答案不唯一)
- 小于
- 有 5 个三角形,分别是三角形 ABD、三角形 ADE、三角形 DEC、三角形 ADC、三角形 ABC。

三角形的三边关系

- (2)√ 大于
- 12dm√
- (1)25-5-6=14(米)
14米>(5+6)米 不能围成三角形。
(2)①6 7 12 ②7 8 10
(答案不唯一)
- 275 5841 1720 3570
- 可能是 4cm、5cm、6cm、7cm、8cm、9cm、10cm。
- 4 种,依经过淘淘家直接到书店的走法最近,因为三角形任意两边长度的和大于第三边。
- 5 种摆法。分别是:①5 厘米、5 厘米、5 厘米
②5 厘米、5 厘米、4 厘米
③5 厘米、5 厘米、1 厘米
④5 厘米、5 厘米、8 厘米
⑤5 厘米、4 厘米、8 厘米

三角形的内角和

- 40° 40°
- 
- (1)A (2)B (3)B
- (1)90° (2)25°
- (√) () (√) (√)
- 28 2 10 44
- (1)× (2)√ (3)√ (4)×
- 65°
- C

三角形的分类

- 直角三角形:②⑥⑦
锐角三角形:①⑤⑨
钝角三角形:③④⑧
- 略
- 90 直角 105 钝角 40 锐角
- 略

- (1)60° (2)40°

- (1)× (2)√ (3)√

等腰三角形和等边三角形

- ①③④⑤⑥ ③⑤
- (1)2 (2)相等 (3)相等 相等
(4)等腰或锐角 (5)等腰 直角
- 略
- 24÷3=8(厘米)
- (60-10)÷2=25(厘米)
- 180°-40°×2=100°
- (180°-50°)÷2=65°
- 可能是 6 厘米、6 厘米和 8 厘米。(答案不唯一)

综合练习

- 187 4200 2800 11000
- 画高略 等边或锐角 等腰或锐角 钝角 直角
- (1)直角三角形 (2)可能是锐角三角形,可能是钝角三角形,可能是直角三角形
(3)钝角三角形
- 正方 360 等腰直角三角 180
- 略
- 4+10×2=24(米)
- (1)不能。
(2)两根 6 厘米或两根 9 厘米或一根 6 厘米 另一根 9 厘米或一根 6 厘米另一根 3 厘米。
- ∠2=180°-65°×2=50°

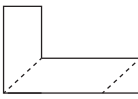
认识平行四边形

- (1)平行 相等
(2)高 底
(3)无数
- ②③④
- 略
- 略
- 略
- 能找出 3 个平行四边形,它们的一组高相等。

认识梯形

- (1)一组 (2)四 4 4
(3)上底 下底 腰
(4)高 (5)两腰
- 略
- 画图略 1.5 2.5 2;1 2 2
- 468 512 35 953
- 略
- 略
- 5+13+7×2-19=13(米)
画图提示:下底靠河边,图略

综合练习

- (1)√ (2)√ (3)× (4)√
- 略
- 10800 4320 13608 9193
- 140° 40° 140° 40° 50° 130° 50°
130° 360° 相等
- 略
-  (答案不唯一)

整理与练习(1)

- (1)3 3 3 (2)锐角 (3)直角
(4)钝角 (5)等腰 (6)等边 正三角形
(7)平行四边 (8)平行 等腰
- 锐角三角形:②③⑤
直角三角形:①⑥
钝角三角形:④
等腰三角形:①②③④
等边三角形:②
- (1)①45° ②90° ③54°
(2)①36° ②30° ③34°
- 略
- 顶角:180°÷(1+2+2)=36°
底角:36°×2=72°

整理与练习(2)

- (1)3 (2)4 (3)2

2. 走第②条路最近,另外两条路一样长。理由略。
3. 略
4. 直角三角 ① 右 7 (答案不唯一)
5. (1)略
(2)平行四边形的底等于梯形的上底与下底的和,平行四边形的高与梯形的高相等。
6. 上底: $8 \div (3-1)=4$ (厘米)
下底: $4 \times 3=12$ (厘米)

第七单元检测

1. (1)稳定 180° (2)直角 等腰
(3)8 (4)23
2. (1)√ (2)× (3)× (4)√
3. (1)B (2)B (3)C (4)C (5)C (6)A
4. ③⑦⑨ ①④⑤⑥ ②⑧ ②④⑥⑦⑧ ⑥
5. (1)① 105° ② 52° (2)① 25° ② 12°
6. 略
7. 74° 61° 61° 30° 150°
8. 略
9. $180^\circ - 30^\circ \times 2 = 120^\circ$
10. 1米=100厘米
 $(100-10) \div 3 = 30$ (厘米)
11. 4厘米至12厘米都可能。
12. 1 2 3 4 5 6 7
3 4 5 6 7 8 9
(1)12 (2)102

多边形的内角和

1. 3 3 4 4 4 4
5 5 6 6 8 8
2. 四 360° 五 540°
七 900° 四 360°
3. 180° 360° 3 540° 6 4 720°
7 5 900° 8 6 1080°
9 7 1260°
 $180^\circ \times (\text{边数}-2)$
4. 120° 50° 110°

$$5. 180^\circ \times (6-2) \div 6 = 120^\circ$$

八、确定位置

确定位置(1)

1. (1)列 行 左 右 前 后
(2)列 行 (3)3 4 3 5 (4)5 4
2. (1)3 5 (2)2 3 明明 (3)8 4 2 2
3. (1)3 3 2 4 2 1 1 3
(2)2 3 (3)4 1 (4)略
4. 标数对略 1 2

确定位置(2)

1. 8910 3700
2. (1)1 1 7 7 3 6 9 5
(2)略
(3)南 2 东 2(答案不唯一)
(4)东 6 北 6(答案不唯一)
3. (1)1 5 1 2 4 2 4 5
(2)连线略 平行四边
4. (1)7 1 1 4
(2)略
(3)(6,1)→(5,1)→(4,1)→(3,1)→(2,1)
→(1,1)→(1,2)→(1,3)→(1,4)(答案不唯一)

略

综合练习

1. (1)(1,5) (2,5) (3,5) (4,5) (5,5) (6,5)
(2)三年级
(3)可能是一(6)班、二(6)班、三(6)班、四(6)班、五(6)班、六(6)班。
2. (1)6 6 3 4 8 1 (2)五角星
3. 这些点在同一条直线上。
4. (1)4 0 1 2 5 3
(2)马 画图略
5. 画图略。A(3,3) B(4,1) C(6,1)
D(5,3)

第八单元检测

1. (1)× (2)√ (3)× (4)√

2. (1)3 0 5 1 9 4 7 6 (2)略
3. (1)可能套中了坦克、自行车、公共汽车或摩托车。
(2)可能套中了小汽车、自行车、恐龙或排球。
(3)自行车 (2,2)
4. (1)小红家(9,2) 小文家(5,10)
小明先向东走5格,再向北走10格。
小明从家到图书馆,可以先向东走7格,再向北走6格。(答案不唯一)
(2)她从家出发先后去了图书馆、少年宫、体育场,然后回到家。

数字与信息

1. (1)省(直辖市、自治区) 邮区 县(市) 投递局(所)
(2)行政归属 出生年月日 17 女性 男性 校验码
2. (1)爸爸 (2)爷爷 (3)妈妈 (4)奶奶
3. (1)该生是六年级1班的,在第7考场第9个座位。 (2)19450418
4. 19800704056
5. 11601091
6. 064112
7. (1)7 8 1 0 0 1
(2)陈明,男性,汉族人。(合理即可)

九、整理与复习

1. (1)六百二十万零八百五十四
一亿五千零三万八千四百零三
二十四亿零八百二十七万零五百五十
(2)6403 7040060 2080000000
(3)7 28 86 10
(4) $>$ $<$ $<$ $>$
(5) 109° 钝角
(6) 90° 直角 55° 锐角
(7)①不是√ ②4 2 ③4 2
2. (1)略
(2)15372 21801 15930 25……22

- (3)1058 3944 353 65 54648 18991
(4)200 3000 40000 500000 6000000
70000000
(5)358 143 6760 16 2760 7600
3. (1) $(85+76) \times 12 = 1932$ (千米)
(2) $(85-76) \times 12 = 108$ (千米)
(3) $(42-3-3) \div 3 = 12$ (厘米) 画图略
(4) $240 \div (8-5) = 80$ (元)
(5)①8 8 8 6 11 6
②14 8 14 6 17 6 ③略
④6 6 8 4 10 6 ⑤正方形

期末检测

1. (1)166万
(2)460280000 5亿
(3)1260400500 十二亿六千零四十万零五百
(4)2240 22400 22400
(5)75 锐角 (6)直角
2. (1)× (2)× (3)× (4)× (5)√
3. (1)C (2)B (3)B (4)C (5)C
4. (1)4800 30000 2100 5 2000 600
210 300
(2)22952 12240
(3)476 100000 7035 5100
5. 1680
6. 略
7. (1) $198 \times 50 = 9900$ (元)
 $9900 \text{元} < 10000 \text{元}$ 够。
(2) $40 \times (6+4) = 400$ (米)
(3)黄霏霏: $(100-18) \div 2 = 41$ (元)
龙一鸣: $41+18 = 59$ (元)
(4) $240 \div 8 = 30$ (米)
 $30 \times (15+8) = 690$ (平方米)
(5)① $108 \times 15 = 1620$ (棵)
② $19 \times 72 \approx 1400$ (棵) $19 \times 72 = 1368$ (棵)
③ $(1620-1368) \div 9 = 28$ (棵)