

四年级数学(上册)同步练习、课堂练习

参考答案

《同步练习》参考答案

一 认识更大的数

数一数

▶ 达标训练

一、23025 30503

二、1. 十 一百 一千 一万 十万

2. 25 250

3. (1) 六万 七万 八万 九万 十万

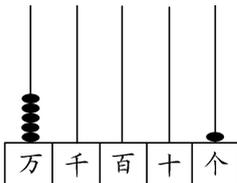
(2) 九万四千 九万五千 九万六千

九万七千 九万八千 九万九千

三、答：一万枚1元硬币摞在一起大约有2000厘米；十万枚1元硬币摞在一起大约有20000厘米。理由：因为一万里面有1000个十，十万里面有10000个十，所以一万枚1元硬币摞在一起的高度是1000个2厘米，即2000厘米；十万枚1元硬币摞在一起的高度是10000个2厘米，即20000厘米。

▶ 拓展训练

50001



认识更大的数

▶ 达标训练

一、1. 一千万 100

.....	千 亿	百 亿	十 亿	亿	千 万	百 万	十 万	万	千	百	十	个
			7	5	8	5	2	0	4	1	7	9

十 亿 5个亿 百万 5个百万

3. 亿 十万 千

二、1. A 2. C 3. C 4. B

▶ 拓展训练

$100000000 \div 10000 = 10000$

$5 \times 10000 = 50000$ (千克) $50000 \div 50 = 1000$ (袋)

答：1亿粒黄豆大约要装1000袋。

人口普查

▶ 达标训练

一、1. 二百二十万

2. 一亿四千九百五十九万七千八百七十

3. 三千三百六十亿

二、

十 亿 位	亿 位	千万 位	百万 位	十万 位	万 位	千 位	百 位	十 位	个 位
				7	2	0	0	0	0
		1	5	0	0	0	0	0	0
		8	6	5	0	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0

三、1. 5682000 五百六十八万二千

2. 5680002 五百六十八万零二

3. 5068002 五百零六万八千零二

4. 5060802 五百零六万零八百零二

(答案不唯一)

▶ 拓展训练

1. 60000660

2. 8624003 八百六十二万四千零三

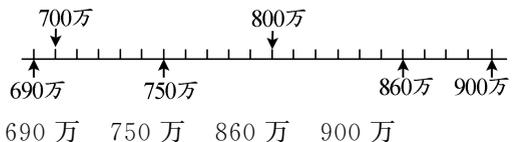
47432600 四千七百四十三万二千六百

国土面积

▶ 达标训练

一、< > < = > <

二、1.



2. 5003870 5037800 5300830 5307800

5700830

三、1. 2 3 2. 8 6

四、1. × 2. × 3. ✓

▶ 拓展训练

答：我同意小东的说法。四万万即40000个一万，也就是4亿。(理由叙述合理即可)

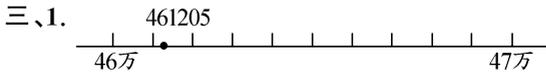
解析：四万万即40000个一万，也就是4亿。曾经“万万”是亿的习惯性表述。一万万就是1亿，四万万就是4亿。

近似数

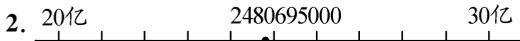
▶ 达标训练

- 一、1. 4 9 9 2. 0 5 5
3. 227940000 22794 2

二、百位 万位 百万位



46



25

▶ 拓展训练

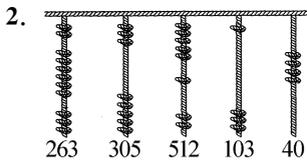
1. 5000039 2. 9500003 3. 3500900

从结绳计数说起

▶ 达标训练

- 一、1. 石子 结绳 刻痕 2. 印度·阿拉伯
3. 自然数 0
4. 无限的 0 没有
5. 十进制 十

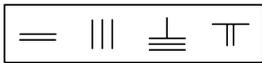
二、1. 127 51525



三、1. 3140 3240 3290

2. 34560 45670 67890

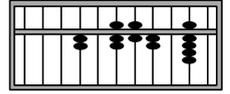
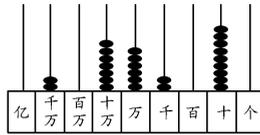
▶ 拓展训练

- (1) 5687 (2) 

练习一

- 一、1. 九 亿 6 个亿 5 个百万 69541 万
2. 一千六百九十六万六千 1697
1962000000 1962000 万
3. 2070 亿
4. 7700000 七百万零七万 7007000
七百万零七十 77 万
5. 204999 195000
6. (1) 8050 9040 (2) 6400 5500
7. (1) 985000 (2) 598000
(3) 509080 (答案不唯一)

二、2076



三、1. ✓ 2. × 3. × 4. × 5. ×

四、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B 6. B 7. B

8. A 9. C

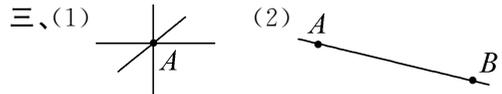
二 线与角

线的认识

▶ 达标训练

- 一、1. 线段 两 长度 线段 AB 线段 BA
2. 射线 一 一 射线 AB
3. 直线 没有 两 直线 AB 直线 BA
4. 线段 射线

二、1. ✓ 2. × 3. × 4. ×



无数 1

▶ 拓展训练

1 3 6 10

相交与垂直

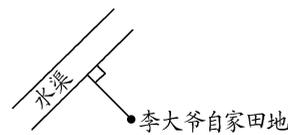
▶ 达标训练

一、①⑥ ③④⑤

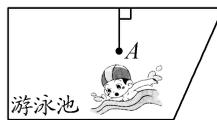
二、AB CD AB CD EF HG

三、AD

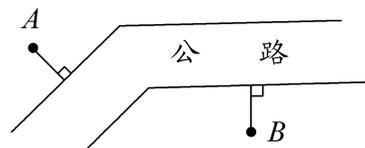
四、



五、



▶ 拓展训练



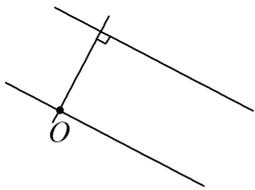
平移与平行

▶ 达标训练

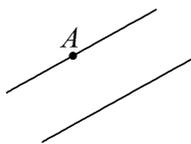
一、2 2 1 3

二、答案灵活

三、1.



2.



四、1. 垂直 墙面与地面形成角的两条边分别与三角尺的两条直角边重合,说明相交成直角,所以垂直。

2. 正 条幅的上下两条边互相平行的,其中一条边与地面间的距离处处相等,说明这条边与地面互相平行,所以条幅挂得正。

►拓展训练

答:将歪了的支柱维修成与其他3根支柱互相平行即可。因为生活中的双杠的4根支柱是互相平行的。(叙述合理即可)

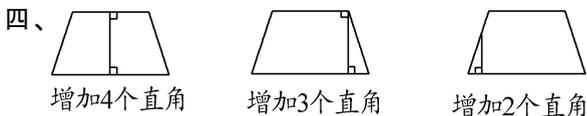
旋转与角

►达标训练

一、1. 锐 6 平 3 直 5 钝 12 周

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times

三、1. B 2. C 3. A



►拓展训练

4 3 2 1

角的度量(一)

►达标训练

一、1. 1° 1° 2. 90 180 360 3. 10

二、45 30 100 120

三、平 180 直 90 锐 45

四、 $\angle 1: 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$ $\angle 1: 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$

►拓展训练

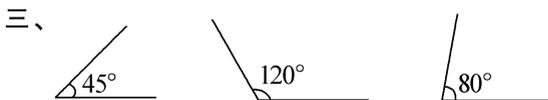
1. 12 30 2. 4 120

角的度量(二)

►达标训练

一、 130° 50° 150° 30°

二、 60° 45° 90° 140°



四、 75° 150° 105° 180° 120°

►拓展训练

$$(180^\circ - 30^\circ) \div 2 = 75^\circ$$

答: $\angle 2$ 是 75° 。

练习二

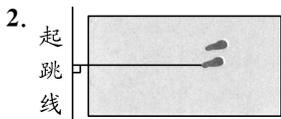
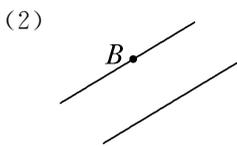
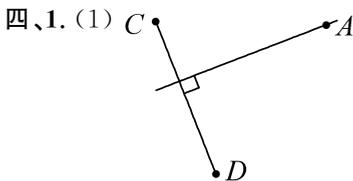
一、1. 2 1 0

2. 无数 1 3. 平行 垂直

4. 180 90 360 5. 锐 45

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark

三、1. C 2. C 3. B 4. A 5. C



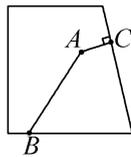
想法:找离起跳线最近的点,画该点到起跳线之间的垂线段后测量比较准确。



4. 80° 135° 90° 40° 50°

5. (1)答:因为两点之间所有连线中线段最短。

(2)答:因为过直线外一点到这条直线的所有连线中垂线段最短。



三 乘法

卫星运行时间

►达标训练

一、5832	10854	11730
324	402	230
$\times 18$	$\times 27$	$\times 51$
2592	2814	230
324	804	1150
5832	10854	11730

二、1. C 2. B

- 三、1. $142 \times 33 \approx 4200$ (元) $142 \times 54 \approx 7000$ (元)
 $142 \times 42 \approx 5600$ (元)
 $4200 < 5000 < 5600 < 7000$, 只能买 33 元的那一种。
 $33 \times 142 = 4686$ (元) $5000 - 4686 = 314$ (元)
 答:可以买 33 元的那一种,还剩 314 元。
 2. $320 \times 17 = 5440$ (元) $290 \times 20 = 5800$ (元)
 $320 - 290 = 30$ (瓶) $30 \times 15 = 450$ (元)
 $5800 + 450 - 5440 = 6250 - 5440 = 810$ (元)
 答:不会亏本;赚了 810 元。

► 拓展训练

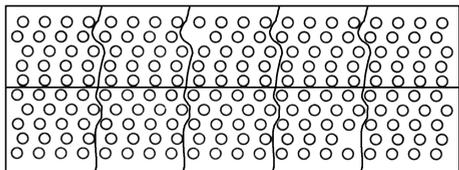
- $5 + 1 = 6$ (桶) $42 \div 6 = 7$ $5 \times 7 = 35$ (桶)
 $35 \times 108 = 3780$ (元)
 答:一共要花 3780 元。

有多少名观众

► 达标训练

- 一、 $17748 \begin{array}{r} \times 58 \\ \hline 2448 \\ 1530 \\ \hline 17748 \end{array}$ $21000 \begin{array}{r} \times 25 \\ \hline 4200 \\ 1680 \\ \hline 21000 \end{array}$ $840 \begin{array}{r} \times 25 \\ \hline 4200 \\ 1680 \\ \hline 21000 \end{array}$
- $17000 \begin{array}{r} \times 250 \\ \hline 340 \\ 136 \\ \hline 17000 \end{array}$

二、1. (1)



(2) 20

(3) $20 \times 10 = 200$ (个)

答:大约共有 200 个。

2. $107 + 105 + 93 + 95 + 102 + 106 \approx 100 \times 6 = 600$ (个)

答:他们小组一共踢了大约 600 个。

► 拓展训练

$9 \times 12 \times 18 \approx 2000$ (个)

答:这个礼堂大约共有 2000 个座位。

神奇的计算工具

► 达标训练

一、1. C 2. A

- 二、 $12960 \begin{array}{r} 720 \\ \times 18 \\ \hline 576 \\ 72 \\ \hline 12960 \end{array}$ $6720 \begin{array}{r} 280 \\ \times 24 \\ \hline 112 \\ 56 \\ \hline 6720 \end{array}$ $26000 \begin{array}{r} 650 \\ \times 40 \\ \hline 26000 \end{array}$

三、1. 2400000 2. (1) 5475000 (2) 219

► 拓展训练

$85 \times 764 = 64940$

答:最大的积是 64940。

有趣的算式

► 达标训练

- 一、1. $4999995 \begin{array}{r} 5999994 \\ 66666 \\ 66667 \\ 22222 \\ \hline 444444444 \end{array}$
2. 44444444
- 二、 $13056 \begin{array}{r} 408 \\ \times 32 \\ \hline 816 \\ 1224 \\ \hline 13056 \end{array}$ $8532 \begin{array}{r} 316 \\ \times 27 \\ \hline 2212 \\ 632 \\ \hline 8532 \end{array}$ $43200 \begin{array}{r} 720 \\ \times 60 \\ \hline 43200 \end{array}$

三、1. $72 \times 112 = 8064$ (元)

答:要付给厂家 8064 元。

2. $125 \times 50 = 6250$ (千克) 6 吨 = 6000 千克
 $6000 \text{ 千克} < 6250 \text{ 千克}$

答:用这辆卡车不能一次运走。

3. $138 \times 70 = 9660$ (元) $9660 > 9000$

答:我认为淘气说得不对。因为通过上面的计算,批发 70 台要付 9660 元,比 9000 元多,所以我认为淘气说得不对,还差 660 元呢。

► 拓展训练

$25 \ 5 \ 5 \ 36 \ 6 \ 6$

练习三

一、1. $< > =$

2. 204×57

3. 27 (估计结果合理即可)

4. 60 300 18000 5. 1000 98901

6. 4480 8960 7. 2

8. 72 18

二、 $\times \times \times \times$

- 三、 $26082 \begin{array}{r} 483 \\ \times 54 \\ \hline 1932 \\ 2415 \\ \hline 26082 \end{array}$ $5700 \begin{array}{r} 38 \\ \times 150 \\ \hline 190 \\ 38 \\ \hline 5700 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 40590 \\ 902 \\ \times 45 \\ \hline 4510 \\ 3608 \\ \hline 40590 \end{array}$$

四、1. (1) 根据表格可知每天售出水果约 400 千克。

$$400 \times 7 = 2800 (\text{千克})$$

答:这 7 天约共售出 2800 千克水果。

$$(2) 400 \times 31 = 12400 (\text{千克})$$

答:这个月约共售出 12400 千克水果。

2. (1) 答:可以解决“一瓶矿泉水多少元?”。

$$(2) C \quad 12 \times 72 = 864 (\text{元})$$

$$900 - 864 = 36 (\text{元})$$

答:应找回 36 元。

$$3. (1) 118 \times 12 = 1416 (\text{km})$$

1416 比较接近 1600 km。

答:现在火车在韶关和广州两个城市之间。

$$(2) \text{方法①: } 148 \times 17 = 2516 (\text{个})$$

$$2516 < 3000$$

$$\text{方法②: } 148 < 150 \quad 17 < 20$$

$$150 \times 20 = 3000 (\text{名})$$

$$\text{所以 } 148 \times 17 < 3000$$

答:这列火车不可以同时容纳 3000 名旅客。

整理与复习

一、1. 二百零四万五千六百二十 205

2. 1997470000 199747 万 20 亿

3. 50804006 5080 4006

4. 4 亿 5. (1) 4 (2) 5

6. 0 无限

7. 124999 115000 8. 0 1 2

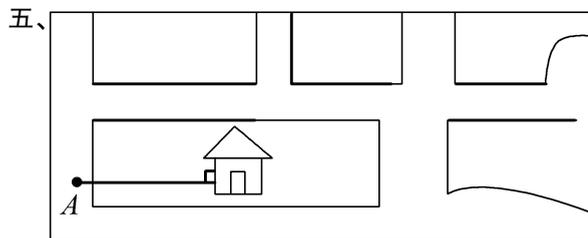
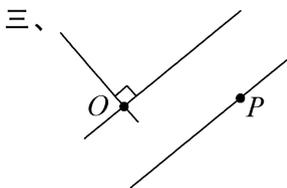
9. AB CD AC CD(或 AB AC)

10. 8000 7839

二、 80° 锐角 120° 钝角

$\angle 1: 45^\circ$ 锐角 $\angle 2: 135^\circ$ 钝角

$\angle 3: 45^\circ$ 锐角 $\angle 4: 135^\circ$ 钝角



六、9250 34112 37962

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 250 \\ \hline 185 \\ 74 \\ \hline 9250 \end{array} \quad \begin{array}{r} 416 \\ \times 82 \\ \hline 832 \\ 3328 \\ \hline 34112 \end{array} \quad \begin{array}{r} 703 \\ \times 54 \\ \hline 2812 \\ 3515 \\ \hline 37962 \end{array}$$

七、1. $150 \times 25 = 3750 (\text{元})$ $120 \times 32 = 3840 (\text{元})$

$$3750 + 3840 = 7590 (\text{元}) \quad 7590 > 7000$$

答:不够。

2. (1) 买 12 件泳衣和 1 副泳镜需要多少元?

$$(2) 108 \times 25 = 2700 (\text{元}) \quad 2700 < 2999$$

答:妈妈办这张年卡不合算。

四 运算律

买文具

▶ 达标训练

一、① $= 689 + 289 = 978$

② $= 75 - 30 \div 2 = 75 - 15 = 60$

③ $= (85 - 15) \times 6 = 70 \times 6 = 420$

④ $= 720 \div [30 \times 3] = 720 \div 90 = 8$

二、 $3 \times 4 \times (9 - 7)$ (答案不唯一)

三、1. $[126 - (9 \times 6)] \div 9 = [126 - 54] \div 9 = 72 \div 9 = 8 (\text{个})$

答:有 8 个男同学参加植树。

2. $(230 - 15 \times 8) \div 5 = (230 - 120) \div 5 = 110 \div 5 = 22 (\text{页})$

答:剩下的奇奇平均每天要读 22 页。

▶ 拓展训练

$7 - 4 = 3 (\text{个})$ $875 - 620 = 255 (\text{克})$

$255 \div 3 = 83 (\text{克})$

答:每个球重 83 克。

加法交换律和乘法交换律

▶ 达标训练

一、1. 30 25 15

$a \quad b \quad b \quad a$ (答案不唯一)

2. 300 210 4 3

$x \quad y \quad y \quad x$ (答案不唯一)

$$\begin{array}{r} 497 \\ + 302 \\ \hline 799 \\ = 6720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 56 \\ \times 120 \\ \hline 112 \\ 56 \\ \hline 6720 \end{array}$$

三、1. $125 \times 8 \times 13 = 13000$ (棵)

答:一共可种植菊花 13000 棵。

2. 答: $14 + 5 = 5 + 14$, 腰鼓加大鼓的总只数等于大鼓加腰鼓的总只数。

四、答:不满足。因为交换律有 $a + b = b + a$ 和 $a \times b = b \times a$, 而 $10 \div 2 = 5$, 但 $2 \div 10$ 不等于 5, 所以除法不满足交换律。(合理即可)

► 拓展训练

61 38

加法结合律

► 达标训练

一、 $= 368 + (649 + 351) = 368 + 1000 = 1368$

$= (178 + 22) + 246 = 200 + 246 = 446$

$= (172 + 28) + (56 + 144) = 200 + 200 = 400$

二、1. $(178 + 122) + (96 + 104) = 300 + 200 = 500$ (元)

答:李阿姨买这些商品一共花了 500 元。

2. 方法①: $500 - 185 - 215 = 315 - 215 = 100$ (米)

方法②: $500 - (185 + 215) = 500 - 400 = 100$ (米)

答:还剩 100 米。

3. 答: $(5 + 7) + 3$ 是先算第一、二段共多少米, 再算三段一共多少米。 $5 + (7 + 3)$ 是先算第二、三段共多少米, 再算三段共多少米。结果一样, 所以相等。

► 拓展训练

$= (284 + 116) - (123 + 177) = 400 - 300 = 100$

$= (437 - 137) - (45 + 55) = 300 - 100 = 200$

乘法结合律

► 达标训练

一、 $= (25 \times 4) \times 18 = 100 \times 18 = 1800$

$= 25 \times 4 \times 9 = 100 \times 9 = 900$

$= (125 \times 8) \times (25 \times 4) = 1000 \times 100 = 100000$

$= (125 \times 8) \times (50 \times 2) = 1000 \times 100 = 100000$

$= 700 - (274 + 326) = 700 - 600 = 100$

$= (526 + 74) + (43 + 57) = 600 + 100 = 700$

二、1. $(25 \times 2) \times (8 \times 7) = 50 \times 56 = 2800$ (米)

答:莹莹一周跑了 2800 米。

2. 答: $(3 \times 5) \times 2$ 是先算出一层有多少个正方体, 再算二层一共有多少个正方体。 $3 \times (5 \times 2)$ 是先算出一排共有多少个正方体, 再算出 3 排一共有多少个正方体。两种方法算的正方体个数一样, 所以等式成立。

► 拓展训练

$= 125 \times 8 \times 11 = 1000 \times 11 = 11000$

$= (125 \times 8) \times (6 \times 9) = 1000 \times 54 = 54000$

$= 87 \times (125 \times 8) \times (25 \times 4) = 87 \times 1000 \times 100 = 8700000$

乘法分配律

► 达标训练

一、4 $125 \ 8 \ 125 \quad 52 \ 127 \ 73$

$35 \ 100 \ 3 \quad 27 \ 99 \ 1$

二、 $= 20 \times 25 + 4 \times 25 = 500 + 100 = 600$

$= (47 + 53) \times 56 = 100 \times 56 = 5600$

$= 32 \times 200 + 32 \times 2 = 6400 + 64 = 6464$

$= 125 \times 80 + 125 \times 8 = 10000 + 1000 = 11000$

$= 68 \times (99 + 1) = 68 \times 100 = 6800$

$= 58 \times (26 + 73 + 1) = 58 \times 100 = 5800$

三、B

四、1. $(103 + 97) \times 15 = 200 \times 15 = 3000$ (千克)

答:一共订购了 3000 千克。

2. $(220 + 180) \times 23 = 400 \times 23 = 9200$ (元)

$9200 < 10000$

答:准备 10000 元买门票够了。

3. 答: $5 \times 7 + 9 \times 7$ 是先分别算图①的面积和图②的面积, 再算出大长方形的面积。 $(5 + 9) \times 7$ 是先算出大长方形的长, 再算大长方形面积。两种方法算的大长方形面积一样, 所以等式成立。

► 拓展训练

$= 538 \times (28 + 73 - 1) = 538 \times 100 = 53800$

$= 99 \times (100 + 1) = 99 \times 100 + 99 \times 1 = 9900 + 99 = 9999$

$= 99 \times 99 + 99 + 100 = 99 \times (99 + 1) + 100 = 99 \times 100 + 100 = 9900 + 100 = 10000$

练习四

一、1. $a + b = b + a$ 2. $a \times b = b \times a$

3. $(a + b) + c = a + (b + c)$

4. $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

5. $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

二、1. B 2. C 3. B 4. C

三、① = $534 + 124 = 658$

② = $273 - 184 + 58 = 89 + 58 = 147$

③ = $(135 + 13 \times 2) \times 20 = (135 + 26) \times 20 = 161 \times 20 = 3220$

④ = $68 \times [840 \div 7] = 68 \times 120 = 8160$

四、 = $28 \times (25 \times 4) = 28 \times 100 = 2800$

= $(249 + 351) + 196 = 600 + 196 = 796$

= $349 - (72 + 128) = 349 - 200 = 149$

= $(38 + 62) \times 27 = 100 \times 27 = 2700$

= $8 \times 125 + 8 \times 6 = 1000 + 48 = 1048$

= $26 \times (99 + 1) = 26 \times 100 = 2600$

五、1. $(133 + 167) + (79 + 121) = 300 + 200 = 500$

(千克)

答:这四天共卖出苹果 500 千克。

2. $3 \times (8 \times 125) = 3 \times 1000 = 3000$ (个)

答:体育馆有 3000 个座位。

3. (1) $8 + 4 = 12$ (米) $12 \times 5 = 60$ (平方米)

答:整块菜地的面积是 60 平方米。

(2) $8 + 5 = 13$ (米) $13 \times 2 = 26$ (米)

答:玉米地的周长是 26 米。

(3) $4 \times 5 = 20$ (平方米) $20 \times 40 = 800$ (千克)

答:一共可以收 800 千克白菜。

4. $120 \times 75 = 9000$ (元) $80 \times 90 = 7200$ (元)

$68 \times (120 - 80) = 2720$ (元)

$7200 + 2720 = 9920$ (元)

$9920 - 9000 = 920$ (元)

答:商店赚了 920 元。

五 方向与位置

去图书馆

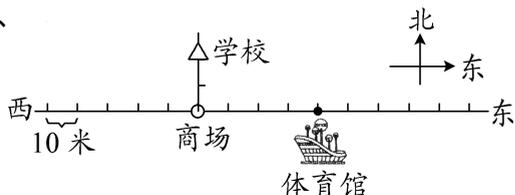
▶ 达标训练

一、1. 东南 400 东 1400

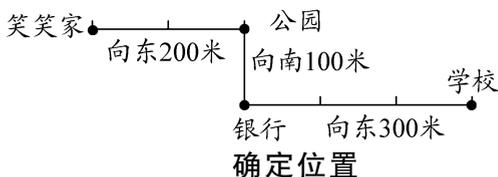
2. 西 400 西南 500 西 600 西北 400

3. 西北 400 北 300 西 400 西北 400 西 800 东北 500

二、



▶ 拓展训练



确定位置

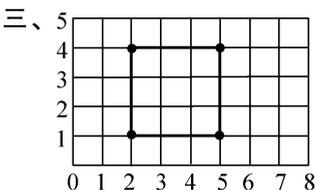
▶ 达标训练

一、1. 2 3 (2,3) 2. 王红 (4,3)

3. 第 4 行	李刚		吴丽	
第 3 行		李明		张林
第 2 行	刘梅			
第 1 行			王红	

第 1 列 第 2 列 第 3 列 第 4 列

二、(0,4) → (3,3) → (5,3) → (7,2) → (9,2) → (12,3)



(2,1) (5,1) (5,4) (2,4)

若两个点在同一行,则用数对表示时,第二个数相同;若两个点在同一列,则用数对表示时,第一个数相同。(答案不唯一)

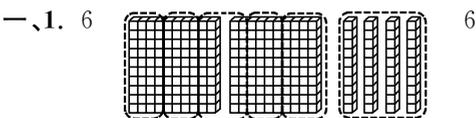
▶ 拓展训练

96

六 除法

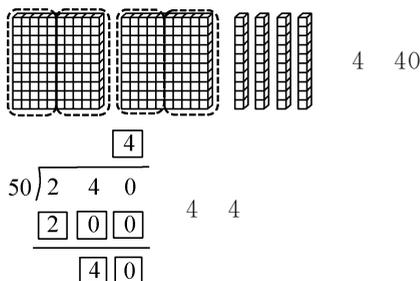
买文具(1)

▶ 达标训练



$$\begin{array}{r} \boxed{6} \\ 40 \overline{) 240} \\ \underline{240} \\ 0 \end{array}$$

2. $4 \cdots 40$



$$\begin{array}{r} \boxed{4} \\ 50 \overline{) 240} \\ \underline{200} \\ 40 \end{array}$$

二、4 6 5 1 6 7

三、3 3……7 6……7

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 50 \overline{) 157} \\ \underline{150} \\ 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 70 \overline{) 430} \\ \underline{420} \\ 10 \end{array}$$

四、 $190 \div 20 = 9$ (张)…… 10 (元)

$20 - 10 = 10$ (元)

答:最多可换 9 张;再存 10 元就可以多换一张 20 元的纸币。

► 拓展训练

$480 \div 60 + 1 = 8 + 1 = 9$ (棵) $9 \times 2 = 18$ (棵)

答:一共要栽 18 棵树。

买文具(2)

► 达标训练

$\begin{array}{r} 30 \overline{) 450} \\ \underline{30} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$	$450 \div 30 = \boxed{15}$ $\begin{array}{r} 1 \\ 30 \overline{) 450} \\ \underline{30} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ 30 \overline{) 450} \\ \underline{30} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$
<p>除数是两位数,先看被除数的前(两)位。</p>	<p>45里有(1)个30,所以商(1)且写在(十)位上。</p>	<p>150里有(5)个30,所以商(5)且写在(个)位上。</p>

二、两 14 一 4……11

$$\begin{array}{r} 14 \\ 30 \overline{) 420} \\ \underline{30} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 60 \overline{) 251} \\ \underline{240} \\ 11 \end{array}$$

一 7……40

$$\begin{array}{r} 7 \\ 90 \overline{) 670} \\ \underline{630} \\ 40 \end{array}$$

三、A

$30 \times 5 = 150$ (元) $500 - 150 = 350$ (元)

$350 \div 70 = 5$ (个)

答:剩下的钱可以买 5 个篮球。

► 拓展训练

168 60

参观花园(1)

► 达标训练

一、1. 一 50 50 9 450 一 70 70 4

280

2. 26 181 3. 6

二、把 52 看作 50 来试商 5……35

$$\begin{array}{r} 5 \\ 52 \overline{) 295} \\ \underline{260} \\ 35 \end{array}$$

把 38 看作 40 来试商 7……36

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 302} \\ \underline{266} \\ 36 \end{array}$$

把 61 看作 60 来试商 7……11

$$\begin{array}{r} 7 \\ 61 \overline{) 438} \\ \underline{427} \\ 11 \end{array}$$

三、(1) $168 \div 21 = 8$ (组)

答:共安排 8 组。

$(2) 2 \times 20 = 40$ (人) $168 - 40 = 128$ (人)

$128 \div 32 = 4$ (个)

答:平均 4 人共用一个灭火器。

► 拓展训练

$23 \times 9 + 9 = 207 + 9 = 216$ $216 \div 32 = 6 \dots 24$

答:正确的商是 6,余数是 24。

参观花园(2)

► 达标训练

一、1. 1, 2, 3 4~9 2. 6 7

二、 $22 \dots 30$ 20 14

$$\begin{array}{r} 22 \\ 43 \overline{) 976} \\ \underline{86} \\ 116 \\ \underline{86} \\ 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 41 \overline{) 820} \\ \underline{82} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 32 \overline{) 448} \\ \underline{32} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$

三、1. 答:我同意淘气的说法。因为 $600 \div 28$,把 28 看作 30,600 里有 20 个 30,所以这一天平均每头奶牛产奶大约是 20 千克。

2. (1) $630 \div 18 = 35$ (元)

答:每个篮球 35 元。

(2)每个足球多少元?

$780 \div 12 = 65$ (元)

答:每个足球 65 元。

► 拓展训练

3 米 = 300 厘米

$(300 + 40) \div (24 - 4) = 340 \div 20 = 17$ (厘米)

$17 \times 4 + 300 = 68 + 300 = 368$ (厘米)

答:树干的周长是 17 厘米。这根绳子长 368 厘米。

秋 游(1)

▶ 达标训练

$$\begin{array}{r} (30) \quad \boxed{8} \\ \uparrow \\ 34 \overline{) 272} \\ \underline{(272)} \\ (0) \end{array} \quad 30 \quad 9 \quad 9 \quad 9 > 8$$

$$\begin{array}{r} (40) \quad \boxed{5} \\ \uparrow \\ 36 \overline{) 180} \\ \underline{(180)} \\ (0) \end{array} \quad 40 \quad 4 \quad 4 \quad 4 < = 5$$

大 大 小 小 小 大

二、 $7 \cdots 70$ $7 \cdots 6$ $7 \cdots 18$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 72 \overline{) 574} \\ \underline{504} \\ 70 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 34 \overline{) 244} \\ \underline{238} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 68 \overline{) 494} \\ \underline{476} \\ 18 \end{array}$$

三、(1) $208 \div 26 = 8$ (元) $168 \div 24 = 7$ (元)

答:故事书便宜些,因为科技书每本 8 元,故事书每本 7 元。

(2) 买 40 本科技书一共多少钱

▶ 拓展训练

$$65 \times 8 + 36 = 520 + 36 = 556(\text{元})$$

$$556 \div 56 = 9(\text{个}) \cdots 52(\text{元})$$

答:李老师带的钱现在能买 9 个篮球,还剩 52 元。

秋 游(2)

▶ 达标训练

一、 $>$ $<$ $>$

二、B

三、 $4 \cdots 18$ $12 \cdots 44$ $17 \cdots 27$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 23 \overline{) 110} \\ \underline{92} \\ 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 49 \overline{) 632} \\ \underline{49} \\ 142 \\ \underline{98} \\ 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ 35 \overline{) 622} \\ \underline{35} \\ 272 \\ \underline{245} \\ 27 \end{array}$$

四、(1) $248 \div 31 = 8$ (篇)

答:10 月平均每天收到 8 篇稿件。

(2) 10 月比 9 月多收到多少篇稿件?(答案灵活)

$$248 - 79 = 169(\text{篇})$$

答:10 月比 9 月多收到 169 篇稿件。

▶ 拓展训练

因为 \square 最大是 $23 \times 14 + 22 = 322 + 22 = 344$, 所以 \star 最大是 $3 \times 344 + 2 = 1032 + 2 = 1034$ 。

练习五

一、1. C 2. C 3. A

二、 $48 \cdots 11$ $14 \cdots 2$ $38 \cdots 18$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 14 \overline{) 683} \\ \underline{56} \\ 123 \\ \underline{112} \\ 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 40 \overline{) 562} \\ \underline{40} \\ 162 \\ \underline{160} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ 24 \overline{) 930} \\ \underline{72} \\ 210 \\ \underline{192} \\ 18 \end{array}$$

三、1. $(200 + 14) \div 16 = 13(\text{天}) \cdots 6(\text{元})$

13 个工作日后是 6 月 22 日

答:他最晚 6 月 22 日再充值。

2. (1) 16

$$(2) 512 \div (16 - 2) = 36(\text{千米}) \cdots 8(\text{千米})$$

$$36 + 1 = 37(\text{千米})$$

答:那么齐军每天至少行军 37 千米。

商不变的规律

▶ 达标训练

一、1. \div 10 16 2 8

2. \times 4 800 100 8

3. \times 8 8000 1000 8

4. \div 16 100 4 25

二、 $= (900 \div 10) \div (60 \div 10) = 90 \div 6 = 15$

$$= (950 \div 10) \div (50 \div 10) = 95 \div 5 = 19$$

$$= (5600 \div 100) \div (400 \div 100) = 56 \div 4 = 14$$

$$= (7480 \div 10) \div (220 \div 10) = 748 \div 22 = 34$$

三、1. 方法①: $2000 \div 400 = 5$ $2 \times 5 = 10$ (个)

方法②: $400 \div 2 = 200(\text{克})$

$$2000 \div 200 = 10(\text{个})$$

答:一箱桃子有 10 个。

2. 方法①: $250 \div 5 = 50(\text{克})$ $1250 \div 50 = 25(\text{米})$

方法②: $1250 \div 250 = 5$ $5 \times 5 = 25(\text{米})$

答:1250 克的铁丝长 25 米。

▶ 拓展训练

$$= (900 \times 4) \div (25 \times 4) = 3600 \div 100 = 36$$

$$= (6000 \times 8) \div (125 \times 8) = 48000 \div 1000 = 48$$

路程、时间与速度(1)

一、米/分 千米/时 米/秒 千米/时

二、1. (1) 每 速度

$$(2) 240 \div 3 = 80(\text{千米/时})$$

$$180 \div 2 = 90(\text{千米/时}) \quad 80 < 90$$

答:②号车行驶得快。

2. $420 \times 1000 = 420000(\text{米})$

$$420000 \text{ 米} = 420 \text{ 千米}$$

$$420 \div 12 = 35(\text{千米/时})$$

答:“千里马”白天的速度是 35 千米/时。

▶ 拓展训练

$$(715 + 245) \div 12 = 960 \div 12 = 80(\text{千米/时})$$

答:这列动车的速度是 80 千米/时。

路程、时间与速度(2)

▶ 达标训练

一、1. 3个 180元 60元

2. 2秒 700米 350米/秒

	汽车	飞机	自行车
路程/千米	320	7200	60
时间/时	4	12	4
速度/(千米/时)	80	600	15

	核桃	栗子	大枣
总价/元	450	384	630
数量/千克	50	64	45
单价/(元/千克)	9	6	14

二、(1) $300 \div 40 = 7(\text{本}) \cdots \cdots 20(\text{元})$

答:能买7本《西游记》,还剩20元。

(2) 300元能买几本《水浒传》?(灵活)

$$300 \div 60 = 5(\text{本})$$

答:300元能买5本《水浒传》。

▶ 拓展训练

答:从上午7:50到中午12:00一共经过4时10分,因为货车在服务区休息了10分,所以货车在路上行驶的时间是4时。 $364 \div 4 = 91(\text{千米/时})$,而 $91 > 90$,超速了,所以中午12:00之前不能到达收费站出口。

练习六

一、5 40 5 5

二、< < >

三、1. C 2. B 3. A 4. C

四、6……20 13……34 2……23

$$\begin{array}{r} 6 \\ 38 \overline{) 248} \\ \underline{228} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 46 \overline{) 632} \\ \underline{46} \\ 172 \\ \underline{138} \\ 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 32 \overline{) 87} \\ \underline{64} \\ 23 \end{array}$$

五、 $= (300 \times 4) \div (25 \times 4) = 1200 \div 100 = 12$
 $= (2000 \times 8) \div (125 \times 8) = 16000 \div 1000 = 16$
 $= (3000 \div 100) \div (500 \div 100) = 30 \div 5 = 6$

六、1. $73 \div 2 = 36(\text{页}) \cdots \cdots 1(\text{页})$

$$36 + 1 = 37(\text{页}) \quad 187 - 37 = 150(\text{页})$$

答:这本科普书还剩150页没读。

2. (1) 车厘子: $540 \div 15 = 36(\text{千克})$

菠萝蜜: $800 \div 40 = 20(\text{千克})$

榴莲: $352 \div 22 = 16(\text{千克})$

$36 \text{ 千克} > 20 \text{ 千克} > 16 \text{ 千克}$

答:车厘子最畅销。

(2) $30 \times 16 = 480(\text{千克})$

答:估计一个月(30天)大约可以销售榴莲480千克。

(3) $100 \div 15 = 6(\text{千克}) \cdots \cdots 10(\text{元})$

答:她最多可以买6千克。

3. (1) 李老师买了多少本《皮皮鲁传》

(2) 答案不唯一

选择信息①和④,问题:淘气家到学校有多少米?

$$65 \times 25 = 1625(\text{米})$$

答:淘气家到学校有1625米。

七 生活中的负数

温度

▶ 达标训练

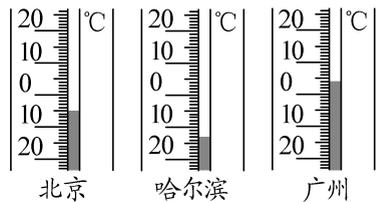
一、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark

二、1. 6 -15 7 -6

2. -11 -13 -14 -15

三、1. 8

2. 北京



▶ 拓展训练

$840 \div 70 = 12(\text{分}) \quad 12 - 2 = 10(\text{分})$

$600 \div 10 = 60(\text{米/分})$

答:小丽每分走60米两人才能同时到学校。

正负数

▶ 达标训练

一、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark

二、1. (1) -0.6米 (2) +6 -2

2. (1) +3 -1 +4 -1

(2) 答:我不同意他的说法。因为7月份的营业额是18万元,比营业成本多6万元,应该表示为+6万元,而不是一6万元。

▶ 拓展训练

从左往右:34 0 24

$(28 + 34 + 30 + 24) \div 4 = 116 \div 4 = 29(\text{下})$

$29 < 30$

答:这4名同学的平均成绩比全班平均成绩低。

数学好玩

滴水实验

▶ 达标训练

一、答:感想:不唯一,合理即可。如,世界人口数量大,水资源缺乏,我们要节约水资源。

建议:1. 关紧水龙头;2. 使用节水水龙头;3. 生活用水循环利用;4. 向周围的朋友宣传节约用水等。(合理即可)

二、1. $1 \times 60 \times 24 = 1440$ (克)

答:一个没拧紧的水龙头一天浪费 1440 克水。

2. $1440 \times 30 = 43200$ (克) = 43.2 (千克)

答:一个月会浪费 43.2 千克水。

三、 $2400 \times 2 \div 12 \times 9 = 4800 \div 12 \times 9 = 400 \times 9 = 3600$ (千克)

答:全校 2400 名师生回收的废纸可生产 3600 千克再生纸。

►拓展训练

$132 \times 12 = 1584$ (千米) $1584 + 16 = 1600$ (千米)

$1600 \times 2 = 3200$ (千米)

答:甲地到乙地相距 3200 千米。

编 码

►达标训练

一、1980 7 5 女

二、爷爷 妈妈 爸爸 奶奶

三、1. 1 9 7 8 1 0

2. 湖北省用“42”表示,黄冈市用“11”表示,团风县用“21”表示。(答案不唯一)

四、1. 六 一 8 女 2. 32071 3. 54182

五、5301 5312

六、答:这袋牛奶 2023 年 10 月 22 日 09:33 到期。

►拓展训练

1970 7 2 10

数图形的学问

►达标训练

一、1. 10 2. 6

二、1. (1)6 (2)10 15 21

2. 15 3. 28

三、①20 ②18

►拓展训练

10 40

八 可能性

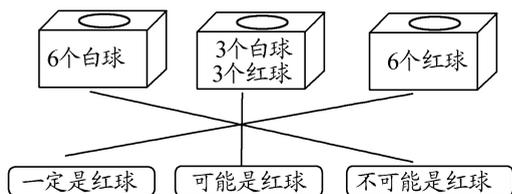
不确定性

►达标训练

一、1. 蓝 黄 2. 3 红 白 黄 3. 3

二、1. 可能 2. 不可能 3. 可能 4. 一定

三、



►拓展训练

(1)可能 (2)一定 (3)不可能 (4)不可能

摸球游戏

►达标训练

一、1. ① 2. ② 3. ③

二、1. 4 2. 大 3. 2 3 4 4. 不可能

三、0 8 5 3(或 6 2 或 7 1) 8 0
4 4 3 5(或 2 6 或 1 7)

►拓展训练

答:笑笑获胜的可能性更大。理由:一共有 9 种可能。分别是(前面的数字代表淘气摸出的,后面的数字代表笑笑摸出的)笑笑获胜: $1 < 2$, $1 < 4$, $1 < 5$, $3 < 4$, $3 < 5$; 淘气获胜: $3 > 2$, $6 > 2$, $6 > 4$, $6 > 5$ 。笑笑获胜的情况有 5 种,淘气获胜的情况有 4 种,所以笑笑获胜的可能性更大。

总复习

数与代数

一、1. 6078200 六百零七万八千二百 608 万

2. 十四亿六千三百五十二万八千三百七十九 六十五万三千零二

3. 320075 104500000

4. $102300000 > 46890006 > 9453000 > 999800$

5. 2 3 6. 40000 600

7. $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$

8. -200 9. -12 10. 上升 11. 0

12. 1985 1 8 男 13. 7 5 6

14. $<$ $>$ $>$ 15. 28

二、1. B 2. B

三、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark

四、1. 360 2600 30 6 9000 0 5 770
100 0 54 10000

2. =4932 =22792 =16200

$\begin{array}{r} 274 \\ \times 18 \\ \hline 2192 \\ + 274 \\ \hline 4932 \end{array}$	$\begin{array}{r} 407 \\ \times 56 \\ \hline 2442 \\ + 2035 \\ \hline 22792 \end{array}$	$\begin{array}{r} 450 \\ \times 36 \\ \hline 270 \\ + 135 \\ \hline 16200 \end{array}$
--	--	--

$\begin{array}{r} 4932 \\ = 8 \dots 48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 22792 \\ = 3 \dots 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16200 \\ 18 \dots 20 \end{array}$
---	--	---

$\begin{array}{r} 8 \\ 85 \overline{) 728} \\ \underline{680} \\ 48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 80 \overline{) 250} \\ \underline{240} \\ 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ 27 \overline{) 506} \\ \underline{27} \\ 236 \\ \underline{216} \\ 20 \end{array}$
--	--	--

3. $=45 \times (5 \times 20) = 45 \times 100 = 4500$
 $=25 \times 4 + 18 \times 4 = 100 + 72 = 172$
 $=125 \times 8 \times 12 = 1000 \times 12 = 12000$
 $=(237+163) + (158+42) = 400 + 200 = 600$
 $=(102+98) \times 32 = 200 \times 32 = 6400$
 $=43 \times (99+1) = 43 \times 100 = 4300$
 $=284 - (115+85) = 284 - 200 = 84$
 $=(700 \times 4) \div (25 \times 4) = 2800 \div 100 = 28$

4. $=18 + 228 = 246$
 $=280 + 4 \times 4 = 280 + 16 = 296$
 $=780 \div [300 \div 5] = 780 \div 60 = 13$
 $=[175 - 75] \times 23 = 100 \times 23 = 2300$
 $=109 + 19 = 128$
 $=338 \div 26 = 13$

五、1. $(60+90) \times 15 = 150 \times 15 = 2250$ (元)
 答:这些牛奶和果汁一共卖了 2250 元。

2. $462 \div 77 = 6$ (分) $6 \times 2 = 12$ (分)
 答:她从家到学校往返一次要用 12 分。

3. $936 \div 13 = 72$ (个) $828 \div 12 = 69$ (个)
 $72 - 69 = 3$ (个)
 答:丽丽打字的速度快;每分快 3 个字。

4. (1) $780 \div 65 = 12$ (个) $784 \div 98 = 8$ (个)
 $810 \div 45 = 18$ (副) $18 > 12 > 8$
 答:这一天中乒乓球拍的销量最多。

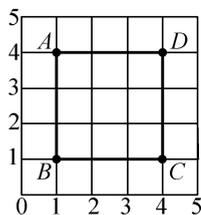
(2) $400 \div 45 = 8$ (副)……40(元)
 答:可以买 8 副。

(3) 8 月有 31 天。 $8 \times 31 = 248$ (个)
 答:篮球在八月份的销量大约是 248 个。

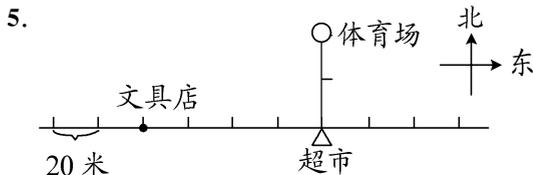
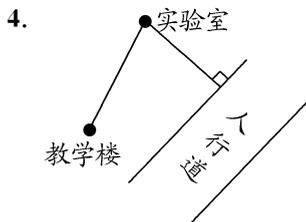
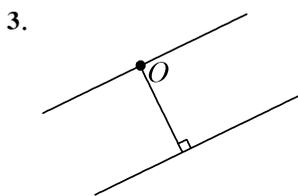
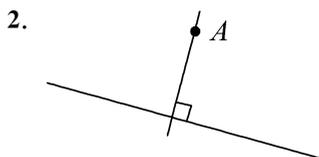
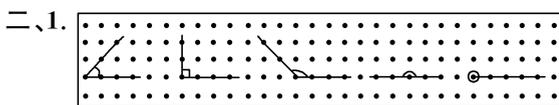
5. $140 \times 90 = 12600$ (元)
 $60 \times 160 = 9600$ (元)
 $(90 - 60) \times 128 = 30 \times 128 = 3840$ (元)
 $9600 + 3840 = 13440$ (元) $13440 > 12600$
 答:超市是赚了。

图形与几何

一、1. 线段 AB 射线 AB 2. 无数 1
 3. 45 4. 105 75 5. 40 6. 90 180 锐
 7. 正方形

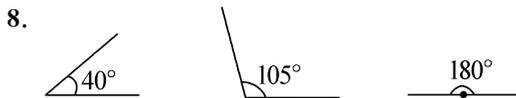


8. 东 400 东北方向 350 东南方向 420
 9. 10



6. 60° 30° 60° 135°

7. 30° 150° 100°



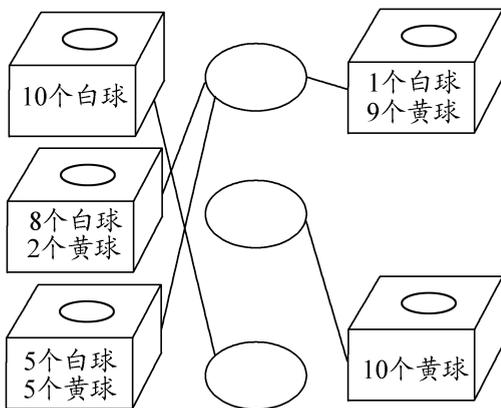
统计与概率

一、1. 可能 2. 一定 3. 不可能

二、2 黑白

三、1. B 2. C

四、

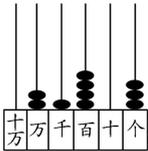


五、答:猜错的可能性大。理由:总共有 4 个碗,一个碗下面有糖,三个碗下面没有糖, $1 < 3$,因此猜错的可能性比猜对的可能性大。

《课堂练习》参考答案

1

一、21403



二、1. 六万 七万 八万 九万 十万

2. 九万五千 九万六千 九万七千
九万八千 九万九千 十万

3. 六万九千九百九十八 六万九千九百九十九
七万 七万零一 七万零二

三、2 一 2 千 2 十万

2

一、1. 一百万 一千万 一亿

2. 八 3. 3 8 7 2 4. 216 400

二、从上到下: 四千万 六千万 八千万 一亿
三千万 七千万

三、数级: 亿 万 个

数位: 千亿位 百亿位 十亿位 亿位 千万
位 百万位 十万位 万位

计数单位: 千亿 百亿 十亿 千万 百万
十万 万 千 十

4 10

四、560300800

3

一、1. 4 十 百 千 2. 30060309

3. 4 7 2

4. 3 个百万 5 个万 6 个千 4 个百

二、三十亿 九十亿

四十亿 六十亿 八十亿 一百亿

三、1. C 2. C 3. B

4

一、十二亿八千六百三十一万一千三百三十四
二百八十七万零三十四

二、40075020 114054

三、1. B 2. A 3. A

5

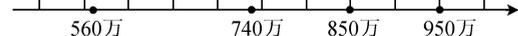
一、五百零七万零八百 二亿四千五百万三千零二

二、30090000 1802000 200000008

三、1. C 2. B 3. B 4. C

6

一、500万 600万 700万 800万 900万 1000万



950 万 > 850 万 > 740 万 > 560 万

二、1. 100750 100750

2. 相同 十万 万 千 < <

三、< > = <

四、808800 < 8000800 < 8800880 < 80080008

五、67 81 34210 7632

7

一、四十三亿五千万八千零一 700220062

二、100 4510 393 1820 847

三、1. B 2. C 3. C

8

一、精确数: 114054 $\frac{600}{16}$

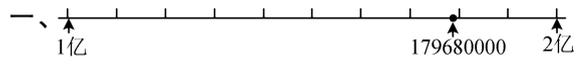
近似数: $\frac{450}{20}$ $\frac{100}{100}$

二、1. 千 6 万 32 2. 86 6

三、41930 41900 42000 40000

997800 997800 998000 1000000

9



2

二、637330 637300 637000 640000

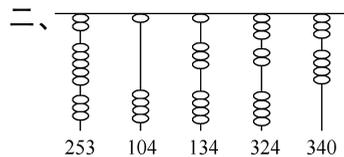
401950 402000 402000 400000

三、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times

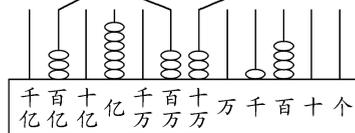
四、285000 294999

10

一、15026 51030



三、3 个百万 3 个百亿 3 个十万



四、1. 6700 6900 7000

2. 3007 3009 3011

3. 3350 3380 3410

11

一、1. 一万 一千万 百万

2. 8 千万 7 6 3 5

3. 百万 4 个百万 千 4 个千 1000

4. 百

5. 1 亿

6. < > > > = <

二、八十七万零四百二十四千三百万五千零七

3200013 2560086700

12

一、四千零五十万零七百五十三

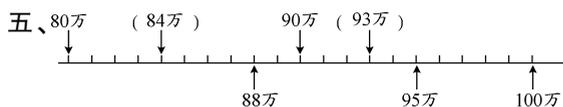
四千零六十万七千二百

3082340 600000300

二、700036 730600 736000 760003

三、35 1260 820 83

四、



13

一、1. 线段 AB 线段 BA

2. 射线 AB

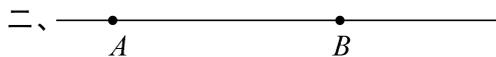
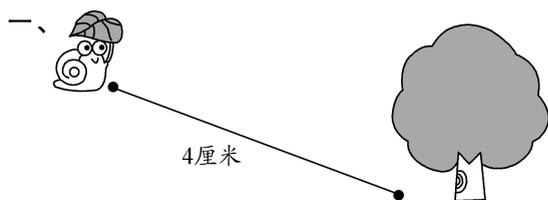
3. 直线 AB 直线 BA

二、⑤ ③ ①

三、1. 两 两 2. 一 一 3. 两 没有



14



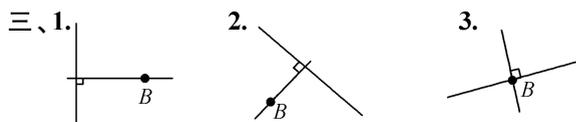
三、1. 一样长 2. 一样长

四、1. A 2. C 3. B

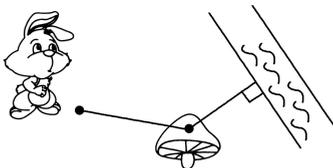
15

一、√ × √ √ ×

二、1. C 2. B 3. A



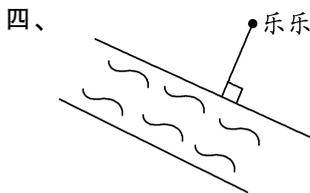
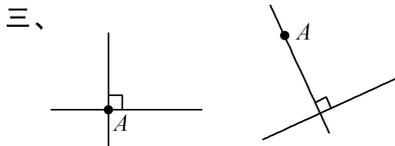
四、



16

一、× √ √ × √ √ × ×

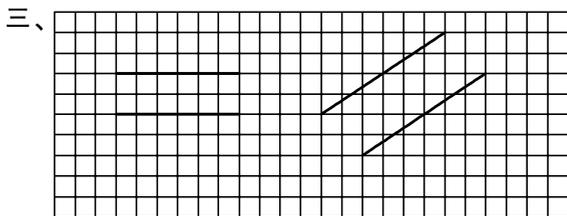
二、1. 垂直 2. 垂直 3. AB DC



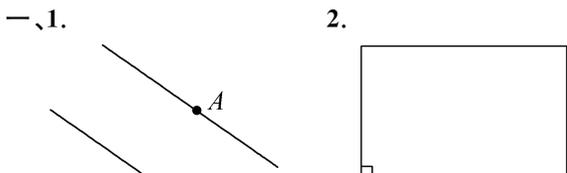
17

一、1. ①⑤ 2. 1

二、1. B 2. A 3. A



18



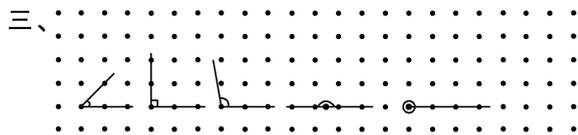
二、1. 平行 垂直 2. 1

三、答：他们走过的距离一样长。理由：笔直的公路的两边相当于一组平行线，淘气和笑笑走过的距离就是平行线间的距离，因为平行线间的距离处处相等，所以他们走过的距离一样长。（理由叙述合理即可）

19

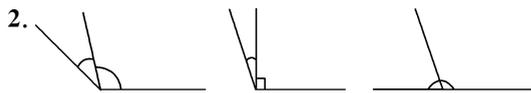
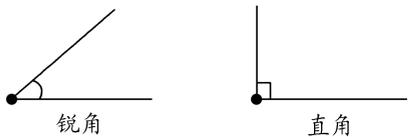
一、锐 直 平 钝 周
锐角 直角 钝角 平角 周角

二、1. 大 无关 2. 3 1 2 3. 4 2 4. 直
5. 直线 6. 锐



20

一、平角 周角 锐角 直角 钝角



三、平 周

21

一、1. 1度 1° 1° 25° 2. 直 锐 90 180

3. 360 180 90 4. 40° 100°

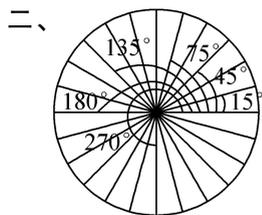
二、锐角: 32° 89° 60° 直角: 90°

钝角: 100° 135°

三、 60° 90° 180° 360°

22

一、1. C 2. B 3. C 4. A 5. C



三、 $90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$

23

一、C

二、 60° 90° 110°



四、左: 45° 45° 90° 右: 30° 90° 60°

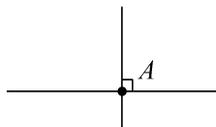
24

一、1. 直线 AB 或直线 BA 线段 CD 或线段 DC 射线 OP

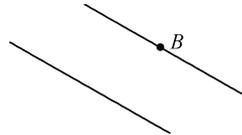
2. 锐 平

3. CD EF GH BF EF CG HG

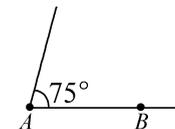
二、1.



2.



3.



25

一、

134 × 21				(2680)	×	21	
×	100	30	4	+	(134)		134
20	2000	600	80		(2814)		268
1	100	30	4				2814
							2814

二、

$\begin{array}{r} 236 \\ \times 15 \\ \hline 1180 \\ 236 \\ \hline 3540 \end{array}$	$\begin{array}{r} 421 \\ \times 38 \\ \hline 3368 \\ 1263 \\ \hline 15998 \end{array}$	$\begin{array}{r} 238 \\ \times 57 \\ \hline 1666 \\ 1190 \\ \hline 13566 \end{array}$
--	--	--

三、(1) $185 \times 18 = 3330$ (元)

答: 买 18 个足球一共要花 3330 元。

(2) 买 24 副乒乓球拍要多少钱?

26

一、7452

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 36 \\ \hline 1242 \\ 621 \\ \hline 7452 \end{array}$$

13950

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 450 \\ \hline 155 \\ 124 \\ \hline 13950 \end{array}$$

二、1. $240 \times 15 = 3600$ (元)

答: 商店要付给工厂 3600 元。

2. (1) $160 \times 40 = 6400$ (元)

答: 商店要付给批发商 6400 元。

(2) $240 \times 15 = 3600$ (元)

$40 - 15 = 25$ (件)

$25 \times 150 = 3750$ (元)

$3600 + 3750 = 7350$ (元)

$7350 > 6400$

答: 我认为商店是赚钱了。

27

一、1. 50 2. 160000 3. 100 60 6000

二、1. 每天约销售 400 本。

$400 \times 10 = 4000$ (本)

答: 三味书屋 10 月中旬的销量大约是 4000 本。

2. (1) 4 (2) 50 (3) 200

28

一、7038

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 34 \\ \hline 828 \\ 621 \\ \hline 7038 \end{array}$$

14400

$$\begin{array}{r} 360 \\ \times 40 \\ \hline 14400 \end{array}$$

二、1. 每月约用电 180 千瓦时。

$$180 \times 6 = 1080 (\text{千瓦时})$$

或每月约用电 200 千瓦时。

$$200 \times 6 = 1200 (\text{千瓦时})$$

答:她家上半年一共大约用电 1200 千瓦时。

2. $124 \times 30 = 3720$ (个) 3720 个 > 3000 个

答:30 分能打完。

3. 估: $50 \times 4 = 200$ (本)

$$200 \times 300 = 60000 (\text{本})$$

答:这个图书馆大约有 60000 本书。

29

一、1. C 2. B 3. C 4. B

二、1. $125 \times 36 = 4500$ (个)

答:这份稿件共有 4500 个字。

2. $320 \times 15 = 4800$ (千克) 5 吨 = 5000(千克)

$$5000 \text{ 千克} > 4800 \text{ 千克}$$

答:我同意淘气的说法。因为通过计算 15 头大象每天共吃 4800 千克食物,比 5 吨少,所以同意他的说法。

30

一、左:299997 2999997 29999997

右:88880 888880 8888880

二、45792

7600

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 636 \\ \hline 432 \\ 216 \\ 432 \\ \hline 45792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 25 \\ \hline 1520 \\ 608 \\ \hline 7600 \end{array}$$

三、(1) $45 \times 138 = 6210$ (元)

答:万年青卖了 6210 元。

(2) 仙客来卖了多少元?(灵活)

$$36 \times 204 = 7344 (\text{元})$$

答:仙客来卖了 7344 元。

31

一、 $= 450 - 40 \times 4 = 450 - 160 = 290$

$$= 35 \times (64 + 23) = 35 \times 87 = 3045$$

二、1. $204 \div 2 = 102$ (个) $321 \div 3 = 107$ (个)

$$107 - 102 = 5 (\text{个})$$

答:笑笑比淘气每分多跳 5 个。

2. $(230 - 8 \times 15) \div 5 = (230 - 120) \div 5 = 22$ (页)

答:剩下的小刚平均每天看 22 页。

32

一、 $= 72 \div [2 \times 4] = 72 \div 8 = 9$

$$= [194 - 72] \times 25 = 122 \times 25 = 3050$$

二、(1) 笑笑和父母一家人购买游乐场的单日票共需多少元?

(2) (答案不唯一) 如购买单日票,一张成人票比一张儿童票贵多少元?

$$435 - 389 = 46 (\text{元})$$

答:购买单日票,一张成人票比一张儿童票贵 46 元。

33

一、1. $b + a$ 2. 乘法交换律

3. 69 27 36 58 300 16

$$52 + 39 = 39 + 52 \quad 12 \times 20 = 20 \times 12$$

4. 加法交换 乘法交换

二、1106

$$\begin{array}{r} 847 \\ + 259 \\ \hline 1106 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 259 \\ + 847 \\ \hline 1106 \end{array}$$

2952

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 24 \\ \hline 492 \\ 246 \\ \hline 2952 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 123 \\ \hline 72 \\ 48 \\ 24 \\ \hline 2952 \end{array}$$

三、 $201 \times 90 = 18090$ (分)

答:它绕地球 201 周需用 18090 分。

34

一、 $= 18 \times 172 \div 8 = 3096 \div 8 = 387$

$$= [278 - 94] \div 4 = 184 \div 4 = 46$$

二、 $45 + 138 = 183$ (元) $138 + 45 = 183$ (元)

无论是用《童话故事》的价格加《神话故事》的价格(45+138),还是用《神话故事》的价格加《童话故事》的价格(138+45)。结果都一样,都是 183 元,也就是这两本书一共 183 元,这种计算方法就是加法交换律。(合理即可)

三、1. $980 \times 18 = 17640$ (块)

$$17640 \text{ 块} > 16000 \text{ 块} \quad \text{答:不够。}$$

2. $24 \times 250 = 6000$ (元) $18 \times 168 = 3024$ (元)

$$6000 + 3024 = 9024 (\text{元})$$

答:一共花了 9024 元。

35

一、 $a+(b+c)$ 456 $48+(23+77)$

二、 $=472+(66+134)=472+200=672$
 $=324+(75+25)+(46+54)$
 $=324+100+100=524$

三、1. $126+207+174=(126+174)+207=300+207=507$ (箱)

答:这个上午一共卖出 507 箱水果。

2. $172+28+96+104=400$ (元)

答:妈妈共花了 400 元。

36

一、 $=(379+621)+531=1000+531=1531$
 $=(172+28)+(57+143)=200+200=400$

二、1. $(136+164)+(211+189)=300+400=700$ (千米)

答:他坐火车需要行驶 700 千米。

2. 方法①: $1000-(768+132)=1000-900=100$ (元)

方法②: $1000-768-132=232-132=100$ (元)

答:还剩 100 元。

37

一、 a b c 8 125 5 125 8 4 25

二、 $=87\times(25\times4)=87\times100=8700$
 $=8\times125\times253=1000\times253=253000$
 $=(25\times4)\times(125\times8)=100\times1000=100000$
 $=156\times50=7800$

三、 $250\times4\times12=1000\times12=12000$ (盒)

答:4 辆这样的货车能装 12000 盒牛奶。

38

一、 $=2\times50\times69=100\times69=6900$
 $=19\times(5\times4)=19\times20=380$
 $=(125\times8)\times(5\times2)=1000\times10=10000$
 $=25\times4\times7=100\times7=700$

二、 $125\times8\times27=1000\times27=27000$ (瓶)

答:一天生产饮料 27000 瓶。

三、答:不对,多乘了 125。应该是 $125\times8\times2=1000\times2=2000$ 。

39

一、1. a c b c 2. 8 4 3. 63 77

二、 $=93\times(62+38)=93\times100=9300$
 $=32\times200+32\times3=6400+96=6496$

$=125\times80+125\times8=10000+1000=11000$

$=(75+25)\times23=100\times23=2300$

三、 $(12+18)\times20=30\times20=600$ (元)

答:一共要花 600 元。

40

一、1. C 2. B

二、 $=25\times40+25\times4=1000+100=1100$

$=47\times(25+75)=47\times100=4700$

$=98\times(99+1)=98\times100=9800$

$=36\times(12-2)=36\times10=360$

$=47\times(99+1)=47\times100=4700$

$=43\times(100+3)=43\times100+43\times3=4300+129=4429$

41

一、1. 南 20 东 80

2. 东北方向 20 北 40 西 20 南 20

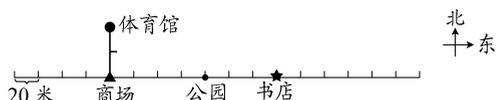
3. 200

二、北 1 西 花市 西北方向 1 南 2 西南方向 2

42

一、东南方向 2 南 1 东 3 东北方向 1 东 2 南 1

二、(1)(2)(3)如图。



43

一、1. 4 2 (4, 2) 2. 1 3 (1, 3)

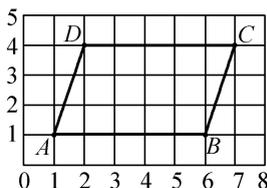
3. 5 3 (5, 3)

4.

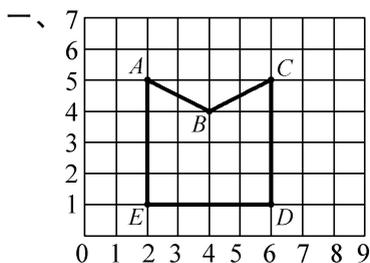


二、1. (5, 3) (3, 2) (1, 1) (2, 5)

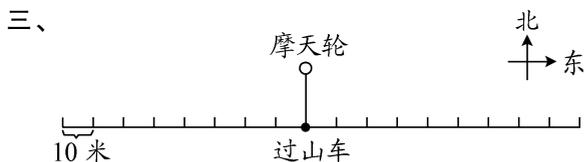
2. 平行四边形



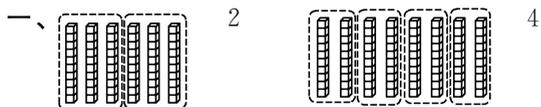
44



二、(1)(2,2) (5,3) (8,2)
(2)(6,0)[或(6,4)] (4,3)



45



二、3 5 4 2 8 7

三、3 5……14

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 60 \overline{) 314} \\ \underline{300} \\ 14 \end{array}$$

四、 $89 \div 20 = 4(\text{个}) \cdots 9(\text{本})$

答：可以分给 4 个班，还剩 9 本。

46

一、5 30 20 20

二、两 21……20 一 8……30

$$\begin{array}{r} 21 \\ 40 \overline{) 860} \\ \underline{80} \\ 60 \\ \underline{40} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 510} \\ \underline{480} \\ 30 \end{array}$$

两 15……4 两 14……3

$$\begin{array}{r} 15 \\ 50 \overline{) 754} \\ \underline{50} \\ 254 \\ \underline{250} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 70 \overline{) 983} \\ \underline{70} \\ 283 \\ \underline{280} \\ 3 \end{array}$$

三、(1)方法①： $103 \div 2 = 51(\text{页}) \cdots 1$ 页

$51 + 1 = 52(\text{页})$

方法②： $103 - 1 = 102(\text{页})$

$102 \div 2 = 51(\text{页})$ $51 + 1 = 52(\text{页})$

答：聪聪刚读完的两页页码分别是 51, 52 页。

(2) $262 - 52 = 210(\text{页})$ $210 \div 30 = 7(\text{天})$

答：剩下的 7 天能读完。

47

一、8 9 4 6 7 6

二、

$217 \div 39 = \boxed{5} \cdots \cdots \boxed{22}$		
商是(一)位数。	把 39 看作 (40), $40 \times (5) = 200$, 商可能是 (5)。	$\begin{array}{r} (40) \quad (5) \\ \uparrow \\ 39 \overline{) 217} \\ \underline{(195)} \\ (22) \end{array}$

两 整十

三、 $6 \cdots 15$ $6 \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 78 \overline{) 483} \\ \underline{468} \\ 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 51 \overline{) 308} \\ \underline{306} \\ 2 \end{array}$$

四、 $500 \div 62 = 8(\text{个}) \cdots 4(\text{元})$

答：最多可以买 8 个篮球，还剩 4 元。

48

一、1. 4, 3, 2, 1 5, 6, 7, 8, 9

2. 4, 5, 6, 7, 8, 9 3, 2, 1, 0

3. 5, 6, 7, 8, 9 4, 3, 2, 1

二、5 14……14

$$\begin{array}{r} 5 \\ 23 \overline{) 115} \\ \underline{115} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 16 \overline{) 238} \\ \underline{16} \\ 78 \\ \underline{64} \\ 14 \end{array}$$

三、 $108 \times 16 = 1728(\text{元})$

$(2000 - 1728) \div 27 = 272 \div 27 = 10(\text{副}) \cdots 2(\text{元})$

答：剩下的钱最多能买 10 副羽毛球拍。

49

一、一 两 两 一

二、1. 30 大 7 2. 30 小 7 大于

三、 $9 \cdots 1$ $5 \cdots 14$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 24 \overline{) 217} \\ \underline{216} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 87 \overline{) 449} \\ \underline{435} \\ 14 \end{array}$$

四、蝴蝶: $234 \div 26 = 9$ (分)

兔子: $136 \div 17 = 8$ (分)

$9 > 8$

答:剪蝴蝶耗时更长。

50

一、 $< < >$

二、7 52

$$\begin{array}{r} 7 \\ 28 \overline{) 196} \\ \underline{196} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 14 \overline{) 728} \\ \underline{70} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

三、(1)30

(2) $902 \div 82 = 11$

答:6月份的空调销售量是3月份的11倍。

(3)7月份平均每天卖多少台?

$837 \div 31 = 27$ (台)

答:7月份平均每天卖27台。

51

一、1.同时 相同 2.13 3.除以5

4.(1)100 (2)2

5.左:15 15 右:16 16

二、7 6 4 42 23 90

三、 $= (350 \times 4) \div (25 \times 4) = 1400 \div 100 = 14$

$= (4000 \times 8) \div (125 \times 8) = 32000 \div 1000 = 32$

52

一、1.路程 \div 时间

2.263千米/时 3.30千米/秒

二、1. $390 \div 6 = 65$ (米/分)

答:欣欣步行的速度是65米/分。

2. $140 \div 5 = 28$ (千米/时)

答:这艘游轮的速度是28千米/时。

三、 $11 - 8 = 3$ (时)

$240 \div 3 = 80$ (千米/时)

答:这辆汽车的平均速度是80千米/时。

53

1. $340 \times 25 = 8500$ (米)

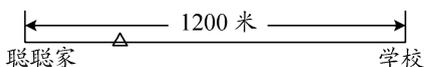
答:声音25秒可以传播8500米。

2. $40 \div 8 = 5$ (元)

答:苹果的单价是5元/千克。

3.(1) $200 \div 4 \times 6 = 300$ (米)

答:他出发6分后走了300米。



(2) $1200 \div (200 \div 4) = 1200 \div 50 = 24$ (分)

8 时 -24 分 $=7$ 时 36 分

答:聪聪最晚7时36分从家出发才不会迟到。

54

一、13 13 130

二、 $5 \dots 67$ $19 \dots 33$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 86 \overline{) 497} \\ \underline{430} \\ 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 43 \overline{) 850} \\ \underline{43} \\ 420 \\ \underline{387} \\ 33 \end{array}$$

三、1.方法①: $(60 + 15) \times 6 = 75 \times 6 = 450$ (元)

$450 > 440$

方法②: $440 \div (60 + 15) = 440 \div 75 = 5$ (套)

$\dots 65$ (元)

答:四(1)班用440元不能购得6套桌椅。

2. $(1950 - 820) \div 10 = 1130 \div 10 = 113$ (千米)

答:这辆汽车平均每时要行驶113千米。

55

一、 $-10 + 25 = 0$

二、1. $+7^\circ\text{C}$ -24°C

2.零下六摄氏度 $+13^\circ\text{C}$

3. -2°C 3°C 5

三、 -18°C $+28^\circ\text{C}$

四、20 2 $<$ 西安

56

一、 $< < = > > <$

二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times

三、(1)高 (2)海口 哈尔滨

(3) $-8^\circ\text{C} < -2^\circ\text{C} < 3^\circ\text{C} < 10^\circ\text{C} < 20^\circ\text{C}$

57

一、1.正 负 整 2.0 3.正五 负二十

4. -5 5. $+2000$ 6. -80 千米

7.支出20元

二、右: $+7000$ (7000) -550 $+8500$ (或8500)

-670 -857 -2210 左:11213

58

一、1. -50 2. -2 3. -200 4. 405 395

5.下降了9米 6.卖出15箱

成绩/分	94	87	98	80	90	92
记作/分	+4	-3	+8	-10	0	+2

三、(1) -50 (2)西 20 -20

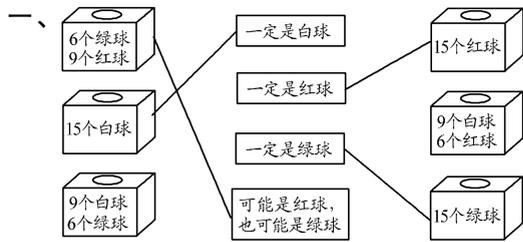
59

- 妈妈 爷爷 曲妍 爸爸
- 1992 5 18 女
- (1) 年级 2, 3 4, 5 男 女 (2) 604161
(3) 10 三 3 女

60

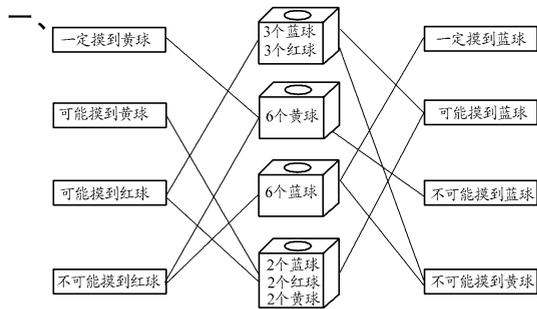
1. 6 2. 15 3. 3 10 15 4. 3 6 21
5. 3 6 10
- 10

61



- 可能 不可能 可能 一定 一定 不可能

62



- 二、✓ ○ × × ○ ×
- (1) 绿球、白球、红球 (2) 不可能

63

- (1) 黑 白 白 (2) 白 (3) 2 白 2 黑
- (1) 甲 (2) 丙 (3) 乙(或丁)
- 一样大

64

- (1) 黄 一定 (2) ACD (3) C (4) D
- 红 白
- 9 1 或(8 2)(7 3)(6 4)
1 9 或(2 8)(3 7)(4 6)
10 0