

# 五年级数学期末练习参考答案

## 期末练习一

### 【一】

- 3 5 因数
- 自然数
- 无限 它本身 最大
- 0 5
- 2, 4, 6, 8, 0
- 各个数位上的数字之和是 3 的倍数
- 偶数
- 奇数
- 质数
- 合数
- 1
- 有限 1 它本身
- 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19  
4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20  
1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19  
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

### 【二】

- 一、1. A 2. A 3. C 4. A 5. A 6. B 7. C  
8. C 9. B 10. C 11. C 12. D 13. B  
14. C 15. B
- 二、1. 3 4 12 12 3 4  
2. 1, 30, 2, 15, 3, 10, 5, 6 2, 3, 5  
30, 15, 10, 6  
3. 15 24  
4. 2 9, 15  
5. (1) 8, 28, 10, 90, 100  
25, 10, 90, 45, 100  
90, 45 10, 90, 100 90

(2) 奇数: 1, 15, 17, 27, 41, 91

偶数: 2, 8, 36, 54

质数: 2, 17, 41

合数: 8, 15, 27, 36, 54, 91

6. 2 8 0

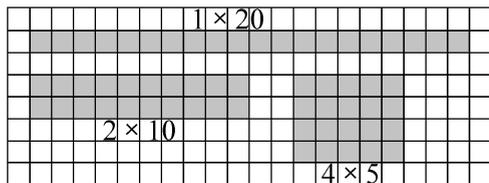
7. (1) 90, 51, 15 (2) 90, 15 (3) 90

8. (1) 2 3 (2) 8 9 (3) 4 5

9. (1) 25 70 (2) 2 13

(3) 7, 14, 21, 42 42

三、1.



(1) 1 20 2 10 4 5

(2) 1, 20, 2, 10, 4, 5

2. (1) 30, 45, 54 (2) 30, 54 (3) 30, 45

(4) 30

## 期末练习二

### 【一】

- 平均 分数
- 分数单位
- 小 小于
- 大于 等于 大于 等于
- $\frac{a}{b}$
- 整数 分母 原分子
- 分子 分母 整数 分子
- 一个不为 0 不变
- 公有 最大
- 公有 最小
- 公因数
- 1
- 相等 相同 最小

【二】

一、1. D 2. B 3. B 4. B 5. D 6. B 7. D

8. C 9. C 10. A

二、1.  $4\frac{3}{4}$

2. 5 9 1

3.  $\frac{1}{11}$  5 6

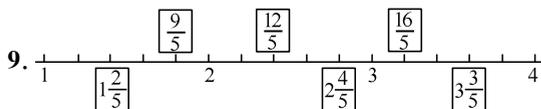
4. 10  $\frac{1}{10}$   $\frac{7}{10}$

5.  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{8}$   $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{4}{9}$   $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{5}{6}$

6.  $\frac{3}{5}$  28 8

7. 3 5 6 35 60

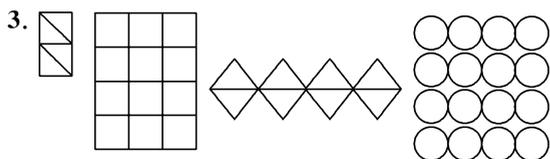
8.  $< < > = < >$



三、1. ★★★★★☆☆☆☆

8 4  $\frac{1}{3}$

2.  $\frac{3}{5}$  2  $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{8}$



四、1. 答:应该多进雪糕。因为  $\frac{5}{7} > \frac{1}{2} > \frac{2}{9}$ , 雪糕的销售量最好。

2.  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{3} < \frac{2}{5} < \frac{1}{2}$

3. (1)  $8 \div 24 = \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$   $9 \div 24 = \frac{9}{24} = \frac{3}{8}$

答:淘气一天的睡眠时间占全天的  $\frac{1}{3}$ ,

笑笑一天的睡眠时间占全天的  $\frac{3}{8}$ 。

(2) 淘气每天的睡眠时间是笑笑的几分之几?

$$8 \div 9 = \frac{8}{9}$$

答:淘气每天的睡眠时间是笑笑的  $\frac{8}{9}$ 。

期末练习三

【一】

1. (1)写在那一位的上面 (2)0 (3)对齐 (4)添0

2. (1)整数 (2)几位 0 (3)整数

3. 大 小

4. 大 小

5. 四舍五入法

6. 循环小数 循环小数  $4.\dot{5}$   $0.\dot{2}3\dot{7}$

【二】

一、1. A 2. C 3. B 4. D 5. B 6. B 7. C 8. C

二、1. 480

2.  $> < > <$

3. 2.5 800 0.12

4.  $4.2\dot{3}$  4.2

5. 7

6. 0.01 0.01

三、1. 12 0.7 6.2 0.48 1.4 0 5 22

$$\begin{array}{r} =2.7 \\ 14 \overline{) 37.8} \\ \underline{28} \\ 98 \\ \underline{98} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} =15 \\ 24 \overline{) 360} \\ \underline{24} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} =20.5 \\ 24 \overline{) 492} \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{验算:} \\ 20.5 \\ \times 2.4 \\ \hline 820 \\ 410 \\ \hline 49.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} =0.7 \\ 52 \overline{) 364} \\ \underline{364} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} =45 \\ 13 \overline{) 585} \\ \underline{52} \\ 65 \\ \underline{65} \\ 0 \end{array}$$

【一】

2. 从左往右

3. 乘除 加减

4. 小括号 中括号

【二】

一、1. C 2. D 3. B 4. C 5. C

二、1. 7.8 1750 2. < > =

3. 0.1 0.1 0.01 0.01

4. 豆角:1.7 青椒:5 香菇:18.75 竹笋:4.2

5. 1098.90

6. 每个大瓶可装 0.6 kg 蜂蜜 (灵活)

王大爷装 5.7 kg 蜂蜜至少需几个大瓶

7. 3.91 8. 6 0.1

三、1. 0.8 5 0.8 1.5 5.08 50 4 4.2

2.  $\approx 3.7$

3.7	
15	5
	5
	0
	5
	0
	5
	0
	0

验算:	3.7
	× 1.5
	185
	37
	555
	0

$\approx 2.05$

2.05	
42	8
	6
	1
	0
	0
	0
	0
	0

验算:	2.05
	× 4.2
	410
	820
	8610
	0

3.  $= 10.08 - 3.5 = 6.58$

$= 5 \times 2.4 = 12$

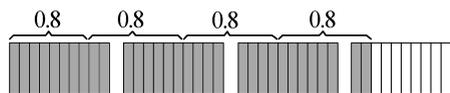
$= 6.5 \div 13 = 0.5$

$= 0.7 \times 8 = 5.6$

$= 7.2 \times 100 = 720$

$= 0.86 \times (6.4 - 5.4) = 0.86 \times 1 = 0.86$

四、1. 4



2.

$\approx 8.2$

8.2	
9	7
	3
	8
	7
	2
	1
	8
	1
	8
	0

验算:

8.2
× 0.9
738
738
0

3.  $\approx 26.35$

7.32	
× 3.6	
4392	
2196	
26352	

$\approx 5.6$

5.55	
9	5
	0
	4
	5
	5
	0
	4
	5
	5
	0
	4
	5
	5

$\approx 4.353$

4.3533	
15	6
	5
	3
	6
	0
	5
	3
	4
	5
	8
	0
	7
	5
	5
	0
	4
	5
	5
	0
	4
	5
	0

四、1.  $7.41 \times 800 = 5928$  (元)

答:爸爸最少带了 5928 元人民币去银行。

2. (1)  $82.5 \div 15 = 5.5$  (米)

答:袋鼠做的跳绳平均每根长 5.5 米。

(2)  $82.5 \div 25 = 3.3$  (米)

答:小兔做的跳绳平均每根长 3.3 米。

3. (1) 体重 50 kg, 身高 1.5 m。

体重 0.002 kg, 身高 0.03 m。

(2) ①最大的鼠体重是最小的鼠的几倍?

$50 \div 0.002 = 25000$

答:最大的鼠体重是最小的鼠的 25000 倍。

②最大的鼠身高是最小的鼠的几倍?

$1.5 \div 0.03 = 50$

答:最大的鼠身高是最小的鼠的 50 倍。

4. (1)  $1.26 \div 6 = 0.21$  (千克)

答:平均每个苹果 0.21 千克。

(2)  $6.12 \div 6 = 1.02$  (元)

答:平均每个苹果 1.02 元。

五、1.  $2.85 \div 2.5 = 1.14$ (km)

$2.85 \div 1.5 = 1.9$ (km)

答:笑笑上山的平均速度是每时 1.14 km, 下山的平均速度是每时 1.9 km。

2.  $7.8 \div 2.6 \times 70 = 3 \times 70 = 210$ (g)

答:我同意他的说法。因为第二杯果汁的高度是第一杯的 3 倍,所以第二杯果汁的重量也是第一杯的 3 倍,即是 210 g。

3.  $(339 - 40 \times 4.8) \div 35 = (339 - 192) \div 35 = 147 \div 35 = 4.2$ (元)

答:每千克面粉 4.2 元。

4. (1)  $100 - 41.5 = 58.5$ (元)

$58.5 \div 4.5 = 13$ (个)

答:能买 13 个。

(2)  $100 \div 1.5 \approx 66$ (支)

答:小狗最多能买 66 支铅笔。

(3) 每本《百科全书》多少元?

$41.5 \div 5 = 8.3$ (元)

答:每本《百科全书》8.3 元。

5. (1) 买了多少千克苹果?

$(42.3 - 16.8) \div 7.5 = 25.5 \div 7.5 = 3.4$   
(千克)

答:买了 3.4 千克苹果。

(2) 买了多少千克香蕉?

$16.8 \div 4.8 = 3.5$ (千克)

答:买了 3.5 千克香蕉。

### 期末练习五

#### 【一】

1. 高 无数 2. 高 3 3. 高 无数

5. 相等 底 高 底 $\times$ 高  $S=ah$

6. 面积 $\div$ 高  $S\div h$  面积 $\div$ 底  $S\div a$

7. 底 高 底 高 底 高 2  $S=ah\div 2$

8. 面积 $\times 2\div$ 高  $S\times 2\div h$  面积 $\times 2\div$ 底  
 $S\times 2\div a$

9. 上底+下底 高 上底+下底 高 2  
 $S=(a+b)\times h\div 2$

10. 面积 $\times 2\div$ (上底+下底)  $S\times 2\div(a+b)$   
面积 $\times 2\div$ 高-下底  $S\times 2\div h-b$   
面积 $\times 2\div$ 高-上底  $S\times 2\div h-a$

#### 【二】

一、1. D 2. C 3. B 4. A 5. D 6. B 7. A  
8. A

二、1. 150 300 2. 2 3. 9000

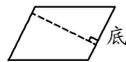
4. 140 5. 156 6. 50

三、1.  $8\times 3=24$ ( $\text{cm}^2$ )

2.  $25\times 14\div 2=175$ ( $\text{cm}^2$ )

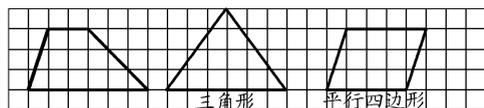
3.  $(13+8)\times 12\div 2=21\times 12\div 2=126$ ( $\text{cm}^2$ )

四、1.



2. (1) 12

(2) (3) 如下图



(作图答案不唯一)

五、1.  $(1.4+2.8)\times 1.2\div 2=4.2\times 1.2\div 2=2.52$ ( $\text{m}^2$ )

答:它的横截面的面积是 2.52  $\text{m}^2$ 。

2.  $24\times 7.5\div 2\times 3=180\div 2\times 3=270$ (千克)

答:这块钢板重 270 千克。

3.  $60\times 35\div 50=2100\div 50=42$ (米)

$60\times 2+42\times 2=120+84=204$ (米)

答:篱笆的总长度是 204 米。

4.  $(11-1)\times 6=10\times 6=60$ ( $\text{m}^2$ )

答:这块绿化地的面积是 60 平方米。

5.  $(15.5-3.5)\times 3.5\div 2=12\times 3.5\div 2=21$ ( $\text{m}^2$ )

答:鸡舍的面积是 21 平方米。

## 期末练习六

### 【一】

1. 虚

2. 长×宽 边长×边长 底×高 底×高÷2

(上底+下底)×高÷2

3. (1)100 m (2)1 km

(3)10000 100 1000000

### 【二】

一、1. C 2. B 3. B 4. C 5. D 6. D 7. A

8. C

二、1. 14~16 20 58~62 44~48

2. (1)m<sup>2</sup> (2)cm<sup>2</sup> (3)m<sup>2</sup> (4)km<sup>2</sup>

(5)公顷 (6)km<sup>2</sup>

3. 0.4 1000 54000 80 20 200000

4. < > < = >

三、1.  $12 \times 8 + 12 \times 6 \div 2 = 96 + 36 = 132(\text{cm}^2)$

2.  $12 \times 10 - (4 + 6) \times 3 \div 2 = 120 - 15 = 105$

(cm<sup>2</sup>)

四、1.  $36 \times 24 - 12 \times 24 = 864 - 288 = 576(\text{cm}^2)$

2.  $5 \times 5 + 4 \times 4 - 5 \times (5 + 4) \div 2 = 25 + 16 -$

$22.5 = 18.5(\text{cm}^2)$

五、1.  $28 \times 15 = 420(\text{m}^2)$

1 公顷 = 10000 m<sup>2</sup>

$10000 \div 420 \approx 24(\text{个})$

答:1 公顷大约相当于 24 个这样的篮球场。

2.  $26 \times 20 - 4 \times 4 \times 4 = 520 - 64 = 456(\text{cm}^2)$

答:剪后的硬纸板面积是 456 cm<sup>2</sup>。

3. (1)  $2.5 \times 3 + 2.5 \times 1.2 \div 2 - 1 \times 1 = 7.5 +$

$1.5 - 1 = 8(\text{平方米})$

答:这面墙需要刷涂料的面积是 8 平方米。

(2)  $21.5 \times 8 = 172(\text{元})$

答:刷完这面墙一共需要 172 元。

4.  $5 \times 1.2 \div 2 + 5 \times 4 = 3 + 20 = 23(\text{米}^2)$

$185 \times 23 = 4255(\text{块})$

$4255 > 4000$

答:准备 4000 块砖不够。

## 期末练习七

### 【一】

1. 轴对称 对称轴

2. 2 4 1 3 1 2 无数 1

3. (1)端点

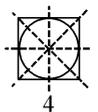
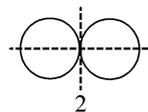
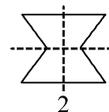
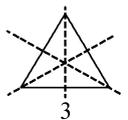
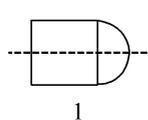
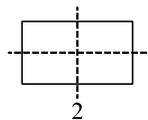
4. (1)方向 距离 大小 形状

### 【二】

一、1. A 2. D 3. A 4. B 5. C 6. C 7. B

8. B 9. C 10. A

二、1.



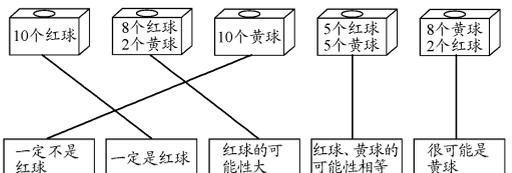
2. 红 蓝

3. 2

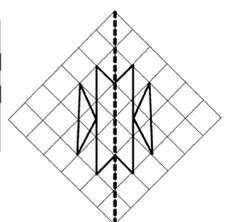
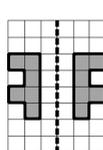
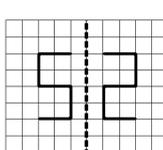
4. (1)4 5 (2)10 6

5. 绿 黄

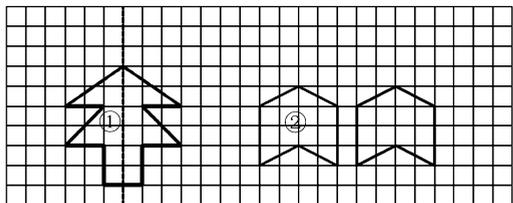
三、1.



2.



3. (1)(2)如下图



四、1. 答:这个游戏规则不公平。因为1~6中,2的倍数有3个,3的倍数有2个,双方赢的可能性不相等。

2. (答案不唯一)随机抽一张卡片,卡片上的数字小于5则弟弟去,否则妹妹去。

### 模拟试卷(一)

一、1. 8 20 0.5 4 20 0.1 3 10

$$\begin{array}{r} =0.25 \\ 14 \overline{) 3.5} \\ \underline{28} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} =30.4 \\ 13 \overline{) 39.52} \\ \underline{39} \\ 52 \\ \underline{52} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} =35 \\ 26 \overline{) 910} \\ \underline{78} \\ 130 \\ \underline{130} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{验算:} \\ \times 2.6 \\ \hline 180 \\ 700 \\ \hline 910 \end{array}$$

3.  $=10-2.5=7.5$   
 $=70 \times 2.6=182$   
 $=1.5 \times 3.6=5.4$   
 $=0.64 \div 0.8=0.8$

二、1.  $\frac{4}{9}$  7

2. 55

3. 2, 5, 23 80, 92, 25, 100

4. 15 10

5. 循环 3.4

6. 0.053 4000  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{6}$

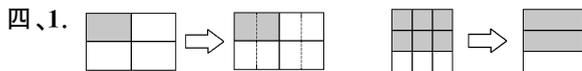
7.  $> = < >$

8. 0.1 0.1

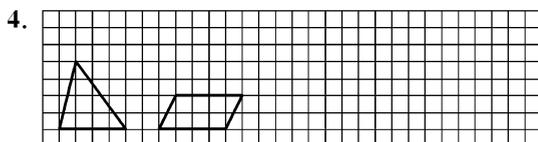
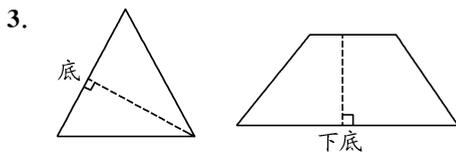
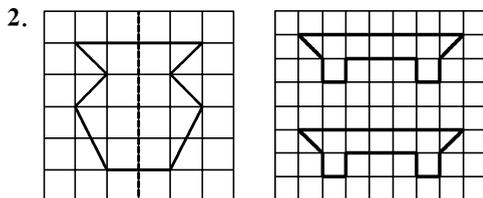
9. 35.97

10. 25

三、1. C 2. B 3. D 4. B 5. B



8 6



五、1.  $1.2 \div 0.03=40$ (只)

答:1.2 m<sup>2</sup> 的报纸可以折 40 只这样的纸鹤。

2.  $28.8 \div 0.6 \div 2=48 \div 2=24$ (只)

答:这个班共有 24 只小动物。

3. (1)  $48 \times 70=3360$ (平方米)

答:它的面积是 3360 平方米。

(2)  $3360 \times 1.8=6048$ (千克)

答:这块稻田可以产 6048 千克稻谷。

4. (1)  $15 \div 5=3$ (个)

答:每只小猴分到 3 个桃子。

(2)  $4 \div 5=0.8$ (千克)

答:每只小猴分到 0.8 千克桃子。

5. (1)  $\frac{5}{7} > \frac{1}{2} > \frac{2}{9}$

答:售出雪糕的数量最多。

(2)答:如果这个食品店要进货,应该多进第  
一种冷饮,因为第一种冷饮售出最多。

### 模拟试卷(二)

一、1. 6 30 1.2 1.42 0 7 0.7 2.15

2. 0.108

$$\begin{array}{r} 0.108 \\ 55 \overline{) 5.94} \\ \underline{55} \phantom{0} \\ 440 \\ \underline{440} \\ 0 \end{array}$$

1.877...

$$\begin{array}{r} 1.8777 \\ 18 \overline{) 33.8} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 158 \\ \underline{144} \\ 140 \\ \underline{126} \\ 140 \\ \underline{126} \\ 14 \end{array}$$

1.7

$$\begin{array}{r} 1.7 \\ 35 \overline{) 59.5} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 245 \\ \underline{245} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 1.7 \\ \times 3.5 \\ \hline 51 \\ 85 \\ \hline 5.95 \end{array}$$

3.  $= 0.82 \div 0.4 = 2.05$

$= 10.65 \div 1.5 = 7.1$

$= (6.9 + 3.1) \times 3.6 = 10 \times 3.6 = 36$

$= 96 \div 3.2 = 30$

二、1.  $24 \div 4 = 6$  倍数

2. 7 9

3.  $> = <$

4. 16 32

5. 0.25 36000  $\frac{1}{3}$  0.5

6. 6 72

7. 17 12

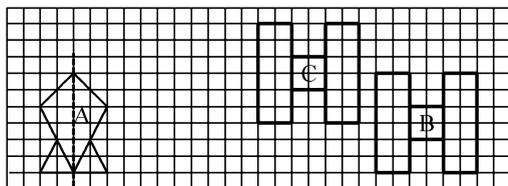
8. 6 8

9. 红 白

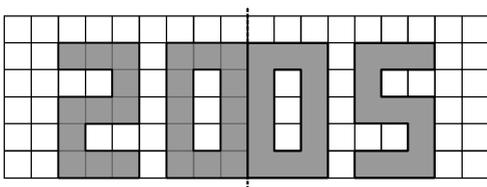
10. 40 10

三、1. D 2. D 3. C 4. A 5. D

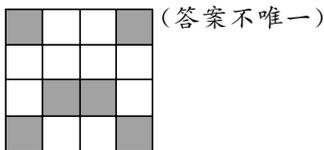
四、1.



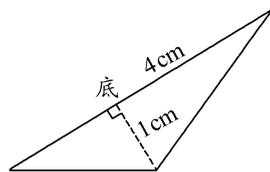
2.



3.

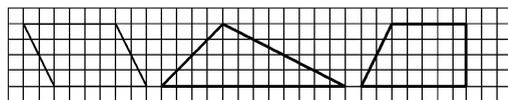


4.



$4 \times 1 \div 2 = 2(\text{cm}^2)$

5.



五、1. (1)  $1.26 \div 6 = 0.21$ (千克)

答:平均每个苹果 0.21 千克。

(2)  $6.12 \div 6 = 1.02$ (元)

答:平均每个苹果 1.02 元。

2.  $\frac{1}{4} = \frac{6}{24}$   $\frac{1}{3} = \frac{8}{24}$   $\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$

$\frac{3}{8} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4}$

答:奇思看的页数最多。

3.  $4 \times 2.5 \times 30 = 300$  (元)

答:这块平行四边形布料的价格是 300 元。

4. (1)  $1 \div 6 = \frac{1}{6}$

答:每人分到这袋糖果的  $\frac{1}{6}$ 。

(2)  $3 \div 6 = \frac{1}{2}$  (千克)

答:每人分到  $\frac{1}{2}$  千克。

5.  $(57 - 27) \times 18 \div 2 = 30 \times 18 \div 2 = 270$  (平方米)

答:这块菜地的面积是 270 平方米。

### 2024—2025 学年度第一学期期末考试

一、1. 9.2 1.6 11.2 1.6

1000 3 0.54 0.07

2.  $7 \overline{) 18.2} \begin{array}{r} 2 \\ \underline{14} \\ 4 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$

$40.2 \overline{) 562.8} \begin{array}{r} 14 \\ \underline{56} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

$130 \overline{) 4680} \begin{array}{r} 36 \\ \underline{390} \\ 780 \\ \underline{780} \\ 0 \end{array}$  验算:  $\begin{array}{r} 130 \\ \times 36 \\ \hline 780 \\ 3900 \\ \hline 4680 \end{array}$

3.  $= 19 \div 3.8 = 5$

$= (2.2 + 7.8) \times 3.1 = 10 \times 3.1 = 31$

$= 3.6 \div (0.125 \times 8) = 3.6 \div 1 = 3.6$

4.  $(39.4 - 21.7) \div 3 = 17.7 \div 3 = 5.9$  (米)

二、1. 12 20 2. 0.9 870

3. 5 11 4. 3 36

5. 1.6 (或 1.66...) 1.67

6. 30 990 7. 黄 蓝

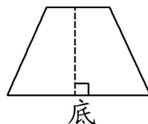
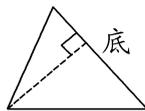
8. 16 (答案合理即可)

9. < > < =

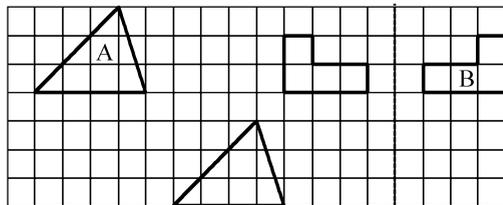
10. 24 4.8

三、1. B 2. A 3. C 4. C 5. A

四、1.



2. (1)(2) 如下图



五、1.  $1 \div 8 = \frac{1}{8}$   $6 \div 8 = \frac{3}{4}$  (千克)

答:每班分到这袋糖果的  $\frac{1}{8}$ 。每班分到  $\frac{3}{4}$

千克糖果。

2. 4 的倍数有:4, 8, 12, ...

6 的倍数有:6, 12, ...

4 和 6 的最小公倍数是 12。

答:12 分后可以在起点第一次相遇。

3.  $22.5 \div 45 = 0.5$  (元)  $35 \div 0.5 = 70$  (本)

答:35 元可买 70 本语文练习本。

4. A 方案:  $380 \times 5 + 280 \times 7 = 1900 + 1960 = 3860$  (元)

B 方案:  $330 \times (5 + 7) = 3960$  (元)

$3860 < 3960$

答:选择 A 方案最划算。

5. (1)  $9 - 5 = 4$  (米)

$3 \times 5 + (3 + 6) \times 4 \div 2 = 15 + 18 = 33$  (平方米)

答:这块空地的面积是 33 平方米。

(2)  $33 \times 42 = 1386$  (元)

答:铺满这块空地共需 1386 元。