

第五周参考答案-数学

3.16 参考答案

一、1. 锐角 180 平角

2. 四 五

3. $<$ $>$ $=$

4. 东北 1 东 2 东南 1 东 2 东北 1

5. 21

二、1. B 2. A 3. C 4. A

三、1. $50 \times 10 + 2 \times 40 = 580$ (元)

答：8个成人和2个儿童一起买团体票，2个儿童买儿童票，一共580元。

2. $(150 - 15) \div 3 = 45$ (千米)

答：这辆汽车平均每小时行45千米。

3.17 参考答案

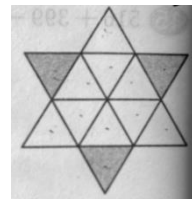
一、填空题

1. 547800000 读作：(五亿四千七百八十万)，把它改写成以万为单位的数是(54780 万)，四舍五入到亿位(500000000)。

2. 4 米 5 厘米 = (4.05) 米

3. 3 元 4 角 + 2 元 3 角 8 分 = (5.78) 元

4. 右图(每个小三角形大小相同)，阴影部分占整体的几分之几，用分数表示(十二分之三)或(四分之一)。



5. $(\square \times 5 + 25) \div 15 = 6$ ，那么 $\square$ 是 (13)

6. 从9时到10时，分针旋转了(360)度，时针旋转了(30)度。

7. 超市运来25箱花生油，每箱12瓶，每瓶60元，这些花生油总共多少元？

解法一： $(25 \times 12) \times 60$ 解法二： $25 \times (12 \times 60)$

解法一中， 25×12 表示(花生油的总瓶数)

解法二中， 12×60 表示(每箱花生油的价格)

比较解法一和解法二， $(25 \times 12) \times 60 = 25 \times (12 \times 60)$ 符合(乘法结合)律。

8. 过一点可以画(无数)条直线，过两点可以画(1)条直线。

9. 某超市每个月的成本为100万元，去年下半年收入分别如下：7月份104万元，8月份112万元，9月份100万元，10月份98万元，11月份101万元，12月份97万元(盈利用正数表示+，亏本用负数表示-)

(1) 七月份收支情况是(+4)；

- (2) 八月份收支情况是 (+12);
 (3) 九月份收支情况是 (0);
 (4) 十月份收支情况是 (-2);
 (5) 十一月份收支情况是 (+1);
 (6) 十二月份收支情况是 (-3);

二、选择题

1. 把 $\frac{4}{5}$ 、 $\frac{4}{7}$ 、 $\frac{5}{5}$ 、 $\frac{3}{7}$ 四个分数从小到大排列, 排在第三个的是 (C)

A. $\frac{4}{5}$

B. $\frac{4}{7}$

C. $\frac{5}{5}$

D. $\frac{3}{7}$

2. 下面说法中, 错误的个数是 (C)

- (1) 6 时 05 分, 钟面上时针和分针所组成的角是平角。
 (2) 因为直线没有端点, 所以他无法量出长度。
 (3) 同一个西瓜的 $\frac{3}{9}$ 比他的 $\frac{1}{3}$ 大。
 (4) 四舍五入到万位, $19\square751 \approx 20$ 万, $\square$ 里最小可填 0。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

三、解决问题

1. 迪士尼乐园某天上午售出小熊维尼 156 个, 下午售出 178 个, 下午比上午多收入 990 元, 每个小熊维尼售价多少元?

$$990 \div (178 - 156) = 45 (\text{元})$$

答: 每个小熊维尼售价 45 元。

2. 一条人行道长 20 米, 宽 4 米, 用面积是 24 平方分米的水泥砖铺地, 需要这样的水泥砖多少块?

$$20 \times 4 = 80 (\text{平方米})$$

$$80 \text{ 平方米} = 8000 \text{ 平方分米}$$

$$8000 \div 24 = 333 (\text{块}) \cdots \cdots 8 (\text{平方分米})$$

$$333 + 1 = 334 (\text{块})$$

答: 需要这样的水泥砖 334 块。

3. 小丁家买了一袋 420 克装的盐, 中国营养学会推荐盐的摄入量为每人每天不超过 6 克, 而他们家每人每天的摄盐量比推荐量的上限多 4 克, 照这样计算, 这袋盐可供他们一家三口吃多少天?

$$420 \div [(6 + 4) \times 3] = 14 (\text{天})$$

答: 这袋盐可供他们一家三口吃 14 天。

3.18 参考答案

一、你听过这个儿歌吗？

- 1 只青蛙 1 张嘴，2 只眼睛 4 条腿；
- 2 只青蛙 2 张嘴，4 只眼睛 8 条腿；
- 3 只青蛙 3 张嘴，6 只眼睛 12 条腿；

你能用一句话来概括这首儿歌中的数量关系吗？

能概括数量数量关系即可

二、以下是同学们想到的表达方式，你觉得可以吗？

- ① 无数只青蛙无数张嘴，无数 $\times 2$ 只眼睛，无数 $\times 4$ 条腿 (对)
- ② 青蛙的数量与嘴的数量一样，眼睛的数量 $\times 2$ ，腿的数量 $\times 4$ (对)
- ③ n 只青蛙 n 张嘴， n 只眼睛 n 条腿 (错)
- ④ a 只青蛙 a 张嘴， b 只眼睛 c 条腿 (错)
- ⑤ a 只青蛙 a 张嘴， $a \times 2$ 只眼睛 $a \times 4$ 条腿 (对)

三、看了这么多表示方法，相信你一定有了自己的想法，请你根据自己的想法对以上几种表达式进行排序，并说说你的理由。

排序：略

理由：合理即可

3.19 参考答案

一、填空

- 1. 49 () 000 $\approx$ 50 万，() 里最小能填 (5)，最大能填 (9)。
- 2. 一个五位数四舍五入到万位是 8 万，这个五位数最大是 (84999)，最小是 (75000)。
- 3. “小马虎”把 $28 \times (\square + 2)$ 错算成 $28 \times \square + 2$ ，这样得到的结果与正确答案相差 (54)。
- 4. $\square \div 21 = 35 \cdots \triangle$ 中， $\triangle$ 最大是 (20)，这时 $\square$ 是 (755)。
- 5. 有一个七位数，个位上数字是 5，千位上是 7，百万位上是 1，其余位的都是 0，这个数是 (1007005)。
- 6. 如果体重增加 5kg 记作 +5kg，那么减少 5kg 记作 (-5) kg，0kg 表示 (不增也不减)。
- 7. 如果 $A \div B = 54$ ，则 $(A \times 2) \div (B \div 2) = (216)$ 。

8. $a \div 35 = 24 \cdots \square$, 当余数是 (34) 时, a 最大。

9. 13: 30 分针和时针成 (钝) 角, 是 (135) 度; 8 时成 (钝) 角, 是 (120) 度。

10. 圆形纸对折 3 次以后所形成的角是 (45) 度。

二、能简算就简算。

1. 99×101

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

$$= 9900 + 99$$

$$= 9999$$

2. $165 \div [3 \times (47 - 42)]$

$$= 165 \div [3 \times 5]$$

$$= 165 \div 15$$

$$= 11$$

三、问题解决

商店从工厂批发了 80 部快译通, 工厂批发的快译通每台 180 元, 卖出 50 台后, 开始降价销售, 原价每台 200 元, 现价每台 160 元, 如果商店全部售出, 商店是赚钱还是亏钱?

$$180 \times 80 = 14400 \text{ (元)}$$

$$50 \times 200 + (80 - 50) \times 160 = 14800 \text{ (元)} \quad 14800 > 14400$$

答: 商店赚钱了。

3.20 参考答案

详见 PPT