

第六周数学参考答案

3.23 参考答案

一、1. 3 3

2. 55 145

3. -2000

4. (1) 2 (2) 3

5. 44999 35000

二、1. C 2. C 3. A 4. A

三、1. $50 \times 24 = 1200$ (平方米) $40 \times 15 = 600$ (平方米) $1200 - 600 = 600$ (平方米)

2. 白球比黑球多的个数: $23 - 20 = 3$ (个)

黑球的个数: $(25 - 3) \div 2 = 11$ (个)

白球的个数: $25 - 11 = 14$ (个)

红球的个数: $23 - 14 = 9$ (个)

3. (1) 15 分钟同时开放 A、B 两管, 这时的水深是 20 厘米。

(2) $(60 - 20) \div (25 - 15)$,

$= 40 \div 10$

$= 4$ (厘米)

3.24 参考答案

1. ① ③ ⑥; ② ④ ⑦; ⑤ ⑧。

2. 平行四边形与梯形

相同点: 都是四边形; 四个角之和 360 度; 都是对角相等。

不同点: 两组对边平行; 一组对边平行。

3. 平行四边形: 1 号, 3 号, 5 号, 8 号; 梯形: 2 号, 4 号, 6 号

注意: 7 号图形是一般四边形 (没有对边平行); 正方形和长方形都符合两组对边平行, 它们是特殊的平行四边形。

4. 思维导图 (略)

3.25 参考答案:

1. 1020304, 1020403, 1030204, 1030402, 1040203, 1040302

2. $(100-13-10.5) \div (10-1) = 8.5$ (米)

3. $(400-45-40) \div 35 + 1 = 10$ (个)

4. 发现生活:

例如:

1. 运动员的跳水、体操、花样滑冰等都是很多评委打分, 他们的最终成绩是怎么得出来的? 为什么这么计算?

2. 为什么田径跑步项目中, 第一跑道、第二跑道……不同的跑道起跑位置不一样呢? 怎么设置间距最公平?

3. 射击比赛的成绩怎么求得?

4. 为什么在比赛前, 就有些新闻消息会预测两队之间谁赢得可能性大?

.....

3.26 参考答案

一、填空

1. 两千零八十亿零八百七十万写作 (2080, 0870, 0000), 把它改写成以“万”作单位的数是 (2080 0870 万), 四舍五入到“亿”位是 (2080 亿)。

2. “小马虎”把 $28 \times (\square + 2)$ 错算成 $28 \times \square + 2$, 结果得到 86, 正确的结果应是 (140)。

3. 设存入为正, 支出为负。李老师本月某一天存入存折 2600 元可记作 (+2600) 元, 然后又从存折中支出 1700 元可以记作 (-1700) 元, 如果李老师上个月存折上原有 3000 元, 那么现在李老师的存折上的余额是 (3900) 元。

4. 一个男同学的身份证号码的倒数第 2 位 (可能) 是 5。(填“可能”“不可能”或“一定”)

二、选择

1. 简算 25×28 (C)

A $25 \times 20 \times 8$ B $25 \times 20 + 8$ C $25 \times 4 \times 7$ D $5 \times 5 \times 28$

2. 找出下列与 99×101 不相等的式子(B)

A $100 \times 101 - 101$ B $99 \times 100 + 1$ C $99 \times (100 + 1)$

二、能简算就简算

1. $(125 + 25) \times (8 \times 4)$

$$= 125 \times 8 \times 4 + 25 \times 4 \times 8$$

$$= 4000 + 800$$

$$= 4800$$

2. $27 \times 99 + 27$

$$= 27 \times (99 + 1)$$

$$= 27 \times 100$$

$$= 2700$$

3. $800 - 600 \div 20$

$$= 800 - 30$$

$$= 770$$

2. $340 - 300 \div 20 \times 5$

$$= 340 - 15 \times 5$$

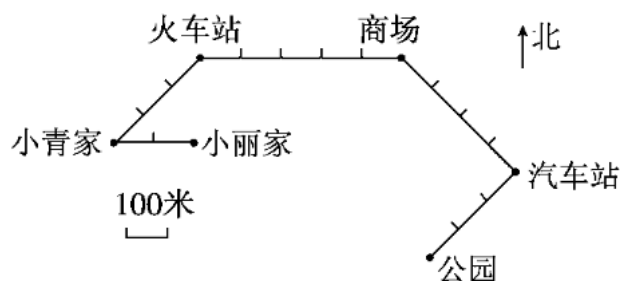
$$= 340 - 75$$

$$= 265$$

三、小青从家出发，以 100 米/分的速度行走，同时小丽从家出发，要以怎样的速度才能在商场追上小青？

小青从家出发到商场需要的时间：

$$(300 + 500) \div 100 = 8 \text{ (分)}$$



小丽家到商场的路程： $200 + 300 + 500 = 1000$ (米)

小丽的速度： $1000 \div 8 = 125$ (米/分)

答：小丽要以 125 米/分的速度才能在商场追上小青。

3.27 参考答案：略