

FY26秋-苏教版-3年级-第5讲-课后相似题

姓名：_____

一、填空题

1 单选题

在方框内填入适当的数。(按填写顺序选择)

$$\boxed{} \xrightarrow{\div 6} \boxed{} \xrightarrow{-6} \boxed{} \xrightarrow{\div 2} \boxed{} \xrightarrow{+7} 40$$

- A. 600, 100, 94, 47
- B. 10, 60, 66, 33
- C. 432, 72, 66, 33
- D. 12, 72, 66, 33

答案

C

解析

$$\boxed{432} \xrightarrow{\div 6} \boxed{72} \xrightarrow{-6} \boxed{66} \xrightarrow{\div 2} \boxed{33} \xrightarrow{+7} 40$$

$\xleftarrow{\times 6}$ $\xleftarrow{+6}$ $\xleftarrow{\times 2}$ $\xleftarrow{-7}$

2 单选题

将一个数加上3，乘5，减去15，再除以4，得到的答案是10，这个数是（ ）。

- A. 2
- B. 6
- C. 8
- D. 5

答案

C

解析

画出火车图，逐步进行反推。

3 填空题

如果一个数加 2，然后乘 2，最后除以 4，得到的结果是 2，那么这个数是_____。

答案

2

解析

$$2 \times 4 = 8$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$4 - 2 = 2$$

4 填空题

猴子们吃桃，第一次吃了 4 个和剩下的一半，第二次又吃了 4 个和剩下的一半，第三次吃了 6 个，这时还有 10 个。原来有_____个桃子。

答案

76

解析

$$10 + 6 = 16$$

$$16 \times 2 = 32$$

$$32 + 4 = 36$$

$$36 \times 2 = 72$$

$$72 + 4 = 76$$

5 填空题

小猫有一些鱼干，第一天吃了总数的一半多 1 个鱼干，第二天吃了剩下的一半多 1 个鱼干，现在还剩 14 个鱼干。小猫原来一共有_____个鱼干。

答案

62

解析

$$14 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 = 30$$

$$30 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 = 62$$

6 填空题

书店有一些绘本出售，第一天卖出总数的一半少3本，第二天卖出23本，现在还剩7本。书店原本有_____绘本。

答案

54

解析

$$7+23=30$$

$$30-3=27$$

$$27 \times 2 = 54$$

7 单选题

小明有一些零花钱。第一次用去一半多5元，第二次用去剩下的一半少3元，第三次又存入40元，这时他有120元。小明原来有_____零花钱。

- A. 638元
- B. 642元
- C. 322元
- D. 318元

答案

D

解析

本题考察的是还原问题。需要根据题目条件画出还原图，正着写，反着算。

$$120-40=80(\text{元})$$

$$80-3=77(\text{元})$$

$$77 \times 2 = 154(\text{元})$$

$$154+5=159(\text{元})$$

$$159 \times 2 = 318(\text{元})$$

8 单选题

乌鸦喝水。第一次喝了一瓶水的一半，第二次喝了剩下半瓶水的一半，第三次喝了9克，正好全部喝完，这瓶水有（ ）克。

- A. 36
- B. 27
- C. 18

答案

A

解析

本题采用倒推法求解，从最后一次喝水情况往前推，第三次喝了9克后正好喝完，第二次喝完剩下的水就是第三次喝的量。第二次喝了剩下半瓶水的一半后剩下9克，那么第二次喝完剩下的水是第一次喝完剩下的一半，所以第一次喝完剩下 $9+9=18$ （克）。而第一次喝完剩下的水又是整瓶水的一半，所以整瓶水有 $18+18=36$ （克），据此解答。

$$9+9=18 \text{（克）}$$

$$18+18=36 \text{（克）}$$

这瓶水有36克。

故答案为：A

9 单选题

小东、小芳、小新分60颗糖果，他们将手中的糖果做了如下交换：

- (1) 小东先给了小芳10颗；
- (2) 小新又从小芳手里拿走3颗；
- (3) 小新最后给了小东8颗

此时三个人的糖果一样多。请问最初小东分得多少颗糖？

A. 13

B. 25

C. 31

D. 22

答案

D

解析

$60 \div 3 = 20$ （颗），根据题意可知：

小东 $\boxed{22} \xrightarrow{-10} \boxed{12} \xrightarrow{+8} 20$
 $\xleftarrow{+10} \xleftarrow{-8}$

小新 $\boxed{25} \xrightarrow{+3} \boxed{28} \xrightarrow{-8} 20$
 $\xleftarrow{-3} \xleftarrow{+8}$

小芳 $\boxed{13} \xrightarrow{+10} \boxed{23} \xrightarrow{-3} 20$
 $\xleftarrow{-10} \xleftarrow{+3}$