

FY26秋-思维A-3年级-第4讲-课后相似题

姓名：_____

一、单选题

1 单选题

哥哥和弟弟一共有 10 元，其中哥哥比弟弟多 2 元。弟弟有多少元？

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

答案

B

解析

和差问题，知道两个数的和与差，可以通过画线段来计算分别是多少。

若哥哥比弟弟多2元，则总数中减去多出的部分后两人钱数相等。

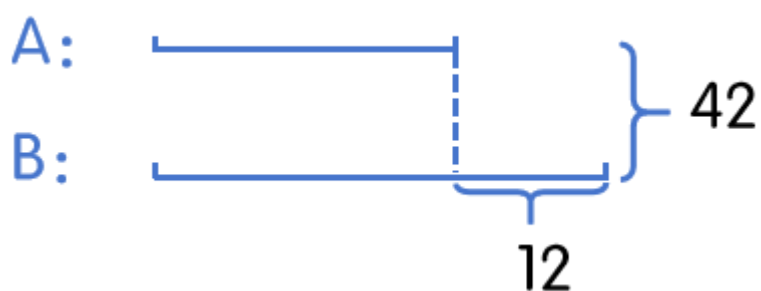
总和减去2元： $10-2=8$ （元）

两人相等的部分各为： $8\div2=4$ （元）

即弟弟有4元，选B。

2 单选题

A是（ ）。



- A. 30
- B. 15
- C. 12

答案

B

解析

$$A = (42 - 12) \div 2 = 15$$

3 单选题

鹏鹏和悦悦一共有 50 元钱，鹏鹏给悦悦 10 元后，两人就一样多了，鹏鹏原来有（ ）元。

- A. 35
- B. 30
- C. 15

答案

A

解析

给后每人： $50 \div 2 = 25$ （元）

鹏鹏原来有： $25 + 10 = 35$ （元）

4 单选题

小东和小新一共有 38 颗糖。小东给了小新 4 颗糖后，他们的糖数相同。原来小东和小新分别有多少颗糖？

- A. 小新：17 颗；小东：21 颗
- B. 小新：15 颗；小东：23 颗
- C. 小新：21 颗；小东：17 颗
- D. 小新：23 颗；小东：15 颗

答案

B

解析

本道题考查和差问题，本道题的差是 $4 \times 2 = 8$ 颗，然后画线段图求出小新有 15 颗，小东有 23 颗。

差： $4 \times 2 = 8$ (颗)

小新：——

小东：—— 8 颗

38 颗

一段： $(38 - 8) \div 2 = 15$ (颗)

小新： $1 \times 15 = 15$ (颗)

小东： $15 + 8 = 23$ (颗)

5 单选题

甲、乙两个笼子里一共有60只小鸡。如果从甲笼中取出8只小鸡放入乙笼，那么甲、乙两个笼子里的小鸡数量相同。甲、乙两个笼子里分别有多少只小鸡？

- A. 甲：38只；乙：22只
- B. 甲：22只；乙：38只
- C. 甲：34只；乙：26只
- D. 甲：26只；乙：34只

答案

A

解析

本道题考查和差问题，本道题的差是 $8 \times 2 = 16$ 道，然后画线段图求出甲有38只，乙有22只。

$$\text{差: } 8 \times 2 = 16(\text{只})$$



$$\text{1段: } (60 - 16) \div 2 = 22(\text{只})$$

$$\text{乙: } 1 \times 22 = 22(\text{只})$$

$$\text{甲: } 22 + 16 = 38(\text{只})$$

6 单选题

天天和图图共有60张卡片，天天给图图10张卡片后还比图图多6张，给后天天还有（ ）张。

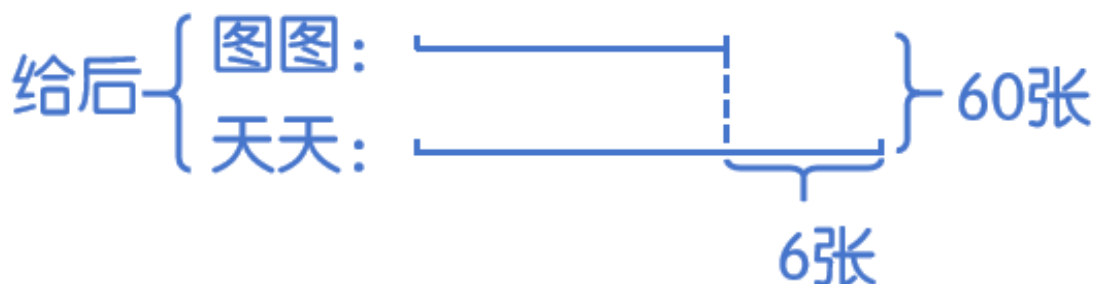
- A. 54
- B. 33
- C. 27

答案

B

解析

给后的和是60张，差是6张。



去尾： $60-6=54$ （张）

现在图图： $54\div 2=27$ （张）

现在天天： $27+6=33$ （张）

所以天天现在有33张。

7 单选题

同增同减（ ）不变。

- A. 和
- B. 差
- C. 积
- D. 商

答案

B

解析

同增同减差不变。

8 单选题

两根绳子共长30米，同时剪掉相同的长度后，较长一根绳子比较短一根绳子长4米，原来较长一根有（ ）米。

- A. 28
- B. 13
- C. 17

答案

C

解析

较短绳= $(30-4)\div 2=13$ (米)

较长绳= $13+4=17$ (米)