

## 特殊算の問題 まとめ

目標時間

8分

NO.4

名前

/4

- 1 現在、父は42歳、母は38歳、兄は12歳、妹は8歳です。  
父と母の年齢の合計が、兄と妹の年齢の合計の3倍になるのは、  
今から何年後ですか。

- 2 A、B、C、Dの4人の体重の平均は38kgでした。ここにEさんが  
加わったところ、5人の体重の平均が39kgになりました。  
Eさんの体重は何kgですか。

- 3 長いすに生徒が座ることになりました。1脚に4人ずつ座ると12人が  
座れませんでした。そこで、1脚に5人ずつ座り直したところ、  
最後の長いすには2人しか座りませんでした。長いすは全部で  
何脚ありますか。

- 4 A、B、Cの3人が持っているお金の合計は3400円です。  
AはBより300円多く、CはBより500円少ないそうです。  
このとき、Aが持っているお金はいくらですか。

答え

1 【年齢算（複数人）】

現在の父と母の合計は

$$42 + 38 = 80 \text{ 歳}$$

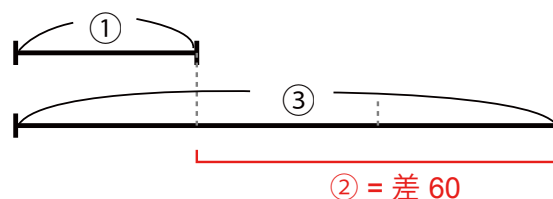
現在の父と母の合計は

$$12 + 8 = 20 \text{ 歳}$$

【?年後】

兄+妹

父+母



$$\text{年齢の和の差は } 80 - 20 = 60 \text{ 歳}$$

年齢の差は変わらないので 図の①を求めると  $60 \div 2 = 30 \text{ 歳}$

$$\text{増えた分は } 30 - 20 = 10 \text{ 歳} \quad \text{答え } 10 \text{ 歳}$$

2 【平均算】

$$4 \text{ 人の体重の合計は } 38 \times 4 = 152 \text{ kg}$$

$$5 \text{ 人の体重の合計は } 39 \times 5 = 195 \text{ kg}$$

$$195 - 152 = 43 \text{ kg} \quad \text{答え } 43 \text{ kg}$$

3 【過不足算（長いす）】

$$5 \text{ 人座るつもりだった場所で } 5 - 2 = 3 \text{ 人分の空席}$$

$$\text{全体の差は } 12 + 3 = 15 \text{ 人}$$

$$1 \text{ 脚あたりの差は } 5 - 4 = 1 \text{ 人}$$

$$\text{長いすの数は } 15 \div 1 = 15 \text{ 脚} \quad \text{答え } 15 \text{ 脚}$$

4 【分配算（3つの和差）】

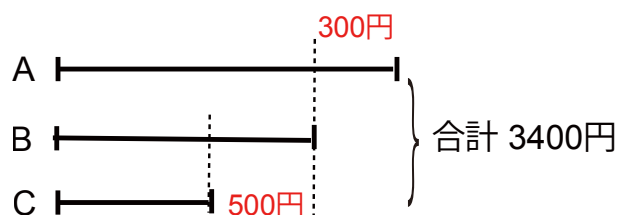
全員がBと同じ金額だったら

$$3400 - 300 + 500$$

$$= 3600 \text{ 円 } \leftarrow B \text{ 3 つ分}$$

$$3600 \div 3 = 1200 \text{ 円 } \leftarrow B$$

$$A \text{ は } 1200 + 300 = 1500$$



$$\text{答え } 1500 \text{ 円}$$