

特殊算の問題 まとめ

目標時間

8分

NO.6

名前

/4

- 1 アメを何人かの子どもに分けるのに、1人に8個ずつ分けると5個足りないので6個ずつに分け直したところ19個余りました。子どもの人数は何人ですか。

- 2 野球チームの費用は、グラウンド使用料とお弁当代です。20人で練習すると一人あたり600円の費用がかかり、30人で練習すると一人あたり500円の費用がかかります。グラウンド使用料は何円ですか。

- 3 現在、父は48歳、兄は16歳、妹は10歳です。父の年齢が兄と妹の年齢の合計と等しくなるのは、今から何年後ですか。

- 4 クラスの生徒42人に、国語と算数が好きかどうかアンケートをとりました。国語が好きな人は26人、算数が好きな人は30人、どちらも好きでない人は5人いました。このとき、どちらも好きな人は何人ですか。

答え

1 【過不足算】

$$1 \text{ 人に配る個数の差} \quad 8 - 6 = 2 \text{ 個}$$

$$\text{全体の個数の差} \quad 5 + 19 = 24 \text{ 個}$$

$$\text{子どもの人数} \quad 24 \div 2 = 12 \quad \text{答え} \quad 12 \text{ 人}$$

2 【消去算（費用の問題）】

$$20 \text{ 人のとき} \quad 600 \times 20 = 12000 \text{ 円}$$

$$30 \text{ 人のとき} \quad 500 \times 30 = 15000 \text{ 円}$$

$$\text{費用の差} \quad 15000 - 12000 = 3000 \text{ 円}$$

$$\text{人数の差} \quad 30 - 20 = 10 \text{ 人}$$

$$\text{お弁当 1 人分} \quad 3000 \div 10 = 300 \text{ 円}$$

$$\text{グラウンド使用料} \quad 12000 - 300 \times 20 = 6000$$

$$\text{答え} \quad 6000 \text{ 円}$$

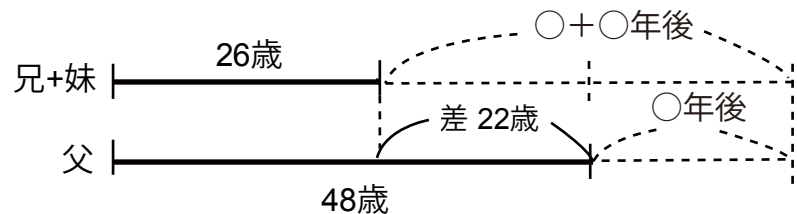
3 【年齢算（複数人）】

$$\text{兄と妹の年齢の合計} \quad 16 + 10 = 26 \text{ 歳}$$

$$\text{年齢の差は} \quad 48 - 26 = 22 \text{ 歳}$$

右図より○年後に同じになるとする

$$\bigcirc = 22$$



$$\text{答え} \quad 22 \text{ 年後}$$

4 少なくともどちらか一方が好きな人

$$42 - 5 = 37 \text{ 人}$$

どちらも好きな人は

$$26 + 30 - 37$$

$$= 19$$

$$\text{答え} \quad 19 \text{ 人}$$

