

小4

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

差集め算・過不足算

____ 月 ____ 日

れい

3個ずつだと8個余り、5個ずつだと4個たりない。全体の差は $8 + 4 = 12$ (個)1人あたりの差は $5 - 3 = 2$ (個)なので、人数は $12 \div 2 = 6$ (人)、みかんは $3 \times 6 + 8 = 26$ (個)

1 差集め算・過不足算 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 何人かの子どもに、えんぴつを配ります。1人に4本ずつ配ると50本余り、7本ずつ配っても5本余ります。えんぴつは何本ありますか。

$$(50 - 5) \div (7 - 4) = 15 \quad 4 \times 15 + 50 = 110 \quad \text{答え 110本}$$

- (2) 何人かの子どもに、カードを配ります。1人に6枚ずつ配ると11枚たりず、7枚ずつ配ると27枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(27 - 11) \div (7 - 6) = 16 \quad \text{答え 16人}$$

- (3) 何人かの子どもに、みかんを配ります。1人に2個ずつ配ると11個余り、6個ずつ配ると25個たりません。子どもの人数と、みかんの個数を求めなさい。

$$(11 + 25) \div (6 - 2) = 9 \quad 2 \times 9 + 11 = 29 \quad \text{答え 9人、29個}$$

- (4) 1本70円のえんぴつを何本か買う予定でしたが、1本160円のペンを同じ本数買ったので、代金は予定より540円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$540 \div (160 - 70) = 6 \quad \text{答え 6本}$$

できた / 4問