

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、カードを配ります。1人に2枚ずつ配ると2枚たりず、4枚ずつ配ると12枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(12 - 2) \div (4 - 2) = 5 \quad \text{答え 5人}$$

- (2) 何人かの子どもに、えんぴつを配ります。1人に3本ずつ配ると16本余り、4本ずつ配っても2本余ります。えんぴつは何本ありますか。

$$(16 - 2) \div (4 - 3) = 14 \quad 3 \times 14 + 16 = 58 \quad \text{答え 58本}$$

- (3) 何人かの子どもに、みかんを配ります。1人に5個ずつ配ると10個余り、6個ずつ配ると16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。

$$(10 + 16) \div (6 - 5) = 26 \quad 5 \times 26 + 10 = 140 \quad \text{答え 26人、140個}$$

- (4) 1本60円のえんぴつを何本か買う予定でしたが、1本120円のペンを同じ本数買ったので、代金は予定より720円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$720 \div (120 - 60) = 12 \quad \text{答え 12本}$$

できた / 4問