

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2本ずつ配ると38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。

$$(38 - 2) \div (4 - 2) = 18 \quad 2 \times 18 + 38 = 74 \quad \text{答え 74本}$$

- (2) 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3枚たりず、3枚ずつ配ると21枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(21 - 3) \div (3 - 2) = 18 \quad \text{答え 18人}$$

- (3) 1本120円のえんぴつを何本か買う予定でしたが、1本140円のペンを同じ本数買ったので、代金は予定より100円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$100 \div (140 - 120) = 5 \quad \text{答え 5本}$$

- (4) 何人かの子どもに、みかんを配ります。1人に6個ずつ配ると14個余り、7個ずつ配ると12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。

$$(14 + 12) \div (7 - 6) = 26 \quad 6 \times 26 + 14 = 170 \quad \text{答え 26人、170個}$$

できた / 4問