

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3本ずつ配ると34本余り、5本ずつ配っても12本余ります。えんぴつは何本ありますか。

$$(34 - 12) \div (5 - 3) = 11 \quad 3 \times 11 + 34 = 67 \quad \text{答え 67本}$$

- (2) 何人かの子どもに、カードを配ります。1人に4枚ずつ配ると10枚たりず、6枚ずつ配ると44枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(44 - 10) \div (6 - 4) = 17 \quad \text{答え 17人}$$

- (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2個余り、6個ずつ配ると26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。

$$(2 + 26) \div (6 - 5) = 28 \quad 5 \times 28 + 2 = 142 \quad \text{答え 28人、142個}$$

- (4) 1本80円のえんぴつを何本か買う予定でしたが、1本90円のペンを同じ本数買ったので、代金は予定より150円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$150 \div (90 - 80) = 15 \quad \text{答え 15本}$$

できた

/ 4問

