

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) 1本 150 円のえんぴつを何本か買う予定でしたが、1本 170 円のペンを同じ本数買ったので、代金は予定より 400 円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$400 \div (170 - 150) = 20 \quad \text{答え } 20 \text{本}$$

- (2) 何人かの子どもに、みかんを配ります。1人に 4 個ずつ配ると 17 個余り、5 個ずつ配ると 7 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。

$$(17 + 7) \div (5 - 4) = 24 \quad 4 \times 24 + 17 = 113 \quad \text{答え } 24 \text{人、} 113 \text{個}$$

- (3) 何人かの子どもに、えんぴつを配ります。1人に 5 本ずつ配ると 31 本余り、6 本ずつ配っても 1 本余ります。えんぴつは何本ありますか。

$$(31 - 1) \div (6 - 5) = 30 \quad 5 \times 30 + 31 = 181 \quad \text{答え } 181 \text{本}$$

- (4) 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 9 枚たりず、3 枚ずつ配ると 31 枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(31 - 9) \div (3 - 2) = 22 \quad \text{答え } 22 \text{人}$$

できた / 4問