

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7枚たりず、3枚ずつ配ると24枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(24 - 7) \div (3 - 2) = 17 \quad \text{答え 17人}$$

- (2) 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16個余り、7個ずつ配ると20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。

$$(16 + 20) \div (7 - 5) = 18 \quad 5 \times 18 + 16 = 106 \quad \text{答え 18人、106個}$$

- (3) 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840円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$840 \div (120 - 60) = 14 \quad \text{答え 14本}$$

- (4) 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36本余り、3本ずつ配っても13本余ります。えんぴつは何本ありますか。

$$(36 - 13) \div (3 - 2) = 23 \quad 2 \times 23 + 36 = 82 \quad \text{答え 82本}$$

できた / 4問