

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、みかんを配ります。1人に2個ずつ配ると19個余り、3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。

$$(19 + 7) \div (3 - 2) = 26 \quad 2 \times 26 + 19 = 71 \quad \text{答え } 26\text{人、}71\text{個}$$

- (2) 1本130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170円高くなりました。ペンを何本買いましたか。

$$170 \div (140 - 130) = 17 \quad \text{答え } 17\text{本}$$

- (3) 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59本余り、7本ずつ配っても9本余ります。えんぴつは何本ありますか。

$$(59 - 9) \div (7 - 2) = 10 \quad 2 \times 10 + 59 = 79 \quad \text{答え } 79\text{本}$$

- (4) 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15枚たりず、5枚ずつ配ると28枚たりません。子どもは何人いますか。

$$(28 - 15) \div (5 - 4) = 13 \quad \text{答え } 13\text{人}$$

できた / 4問