

# 12 2章の章末問題

<4> a km離れたA町まで、行きは時速5km、帰りは時速4kmで歩きました。このとき、次の式は何を表していますか。

- ①  $\frac{a}{5}$  (時間)                      ②  $\frac{a}{5} + \frac{a}{4}$  (時間)

<5>  $x = -2$  のとき、次の式の値を求めなさい。

- ①  $5 - x$                       ②  $\frac{8}{x}$                       ③  $3x^2$

<6>  $a = -3$ 、 $b = 4$  のとき、次の式を求めなさい。

- ①  $2a + 3b$                       ②  $-b + a + 2$

- ③  $-5a - b$                       ④  $-\frac{9}{a} - 2b$

<7> 次の計算をなさい。

- ①  $-7 - 2a + 15 + 2a$     ②  $\frac{x}{2} - 1 - x$     ③  $6a + (4a - 1)$

- ④  $7x - 10 - (x + 8)$     ⑤  $-3x + 9 - (2x - 1)$     ⑥  $5y - 2 - (4 - 6y)$

<8> 次の計算をなさい。

- ①  $100(0.3x - 1.05)$     ②  $(450x - 180) \div (-90)$     ③  $12 \times \frac{3x - 2}{4}$

- ④  $-6(\frac{3}{2}x - \frac{1}{3})$     ⑤  $5(7y - 2) - 4(6y + 3)$     ⑥  $6(y - 4) + 2(9y + 6)$

<9> 次の2つの式をたしなさい。また、左の式から右の式をひきなさい。

- ①  $3x - 5$ 、 $10x + 5$     ②  $9 - 2y$ 、 $5y + 7$     ③  $-2x + 1$ 、 $3 - 2x$   
たす                      (式)                      (式)                      (式)

- ひく                      (式)                      (式)                      (式)

<10> 次の数量関係を、等式か不等式に表しなさい。

① x個のクッキーを、1人4個ずつy人に配ると3個余る。

② ある数xに7をたした数は、もとの数xの2倍より小さい

③ 画用紙を、1人5枚ずつx人の子どもに配ると、100枚では足りない。

<11> 正の整数aを3でわったときの商をb、余りをcとすると、a、b、cの関係を等式に表しなさい。

