

文字の式(まとめ4)

組 氏 氏

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

- (1) $x \times (-4) \times 7$ (2) $3a \times (-\frac{2}{3}b)$ (3) $(x+7) \times (x+7) \times (-5)$
 (4) $a \div b \times c$ (5) $a \div b \div c$ (6) $4x \div 7 \times 3x$

2. $a=3$, $b=-2$ のとき、次の式の値を求めよ。

- (1) $2a-5b$ (2) $-2ab^2$ (3) $2a^2+ab$

3. 次の計算をせよ。

- (1) $2(x-4)$ (2) $-6(x+3)$ (3) $(10a-8) \times \frac{1}{2}$
 (4) $14 \times \frac{2x-2}{7}$ (5) $\frac{x-1}{3} \times 12$ (6) $-10(\frac{-2x-4}{5})$

4. 次の計算をせよ。

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

5. 次の数量の間の関係を、等式で表しなさい。

- (1) 25個のみかんを x 人の子どもに 2個ずつ分けば y 個余った。 (2) 10%の食塩水 x g の中にふくまれる食塩の量は a g である。

文字の式(まとめ5)

組 氏 氏

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

- (1) $a \times a \times (-1)$ (2) $x \times b - 4 \times y$ (3) $a \div x - b$
 (4) $b \div m \times a$ (5) $x \div y \div z$ (6) $\frac{2}{3} \times x \div b$

2. $a=-2$, $b=4$ のとき、次の式の値を求めよ。

- (1) $-2ab$ (2) $5a+2b$ (3) a^2-2ab

3. 次の計算をせよ。

- (1) $3(2x-1)$ (2) $-6(x-4)$ (3) $16(\frac{1}{4}x - \frac{5}{8})$
 (4) $(10x+15) \times \frac{1}{5}$ (5) $(24x-40) \div 8$ (6) $(-21x+7) \div (-7)$

5. 次の計算をせよ

- (1) $-5a-4-a-5$ (2) $\frac{a}{2}-2+a-\frac{1}{3}$
 (3) $(x-8)+(3x-1)$ (4) $(4-3x)-(-2x+5)$
 (5) $x-8+4(x+3)$ (6) $3(x-5)-(2x-10)$
 (7) $3(x-1)+2(x-3)$ (8) $5(x-2)-3(x-4)$

5. 次の数量の間の関係を、等式で表しなさい。

- (1) x 円の商品を y 割引きで買って z 円はらった。 (2) a %の食塩水 200 g に含まれる塩の量は b g である。