

文字の式(まとめ6)

題名

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

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

2.  $a = \frac{1}{2}$ ,  $b = -4$  のとき、次の式の値を求めよ。

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

3. 次の計算をせよ。

- (1)  $5(3x-4)$       (2)  $4(7x+3)$       (3)  $-3(7x-5)$   
 (4)  $(10x-6) \div 2$       (5)  $(48x-30) \div 6$       (6)  $(21a-35) \div (-7)$

4. 次の計算をせよ。

- (1)  $(4x-2) + (9x-2)$       (2)  $(-7-5) - (-10x-9)$   
 (3)  $5 - 3(2x-1)$       (4)  $16(\frac{3}{8}x + \frac{1}{4}) - 3x + 7$   
 (5)  $2(x-3) + 4(x+2)$       (6)  $3(3-x) - 2(4+3x)$   
 (7)  $(x - \frac{1}{3}) + (\frac{1}{5}x + \frac{1}{2})$       (8)  $(\frac{3}{5}x - \frac{1}{4}) - (\frac{7}{10}x + \frac{2}{3})$   
 (9)  $15(-\frac{x}{3} + 4) + 6(x-2)$       (10)  $6(\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}) - 20(\frac{1}{4}x - \frac{1}{5})$

文字の式(まとめ7)

題名

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

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

2.  $a = -3$ ,  $b = -1$  のとき、次の式の値を求めよ。

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

3. 次の計算をせよ。

- (1)  $-2(-x+4)$       (2)  $16(\frac{3}{8}x + \frac{1}{4})$       (3)  $-\frac{3}{5}(10x-5)$   
 (4)  $(24x+12) \div 6$       (5)  $(28x-16) \div (-4)$       (6)  $(13x+11) \div (-3)$

4. 次の計算をせよ。

- (1)  $-2a+7 - (6a-7)$       (2)  $(3x-9) - (2x+1)$   
 (3)  $4(2x-1) + 2(x-6)$       (4)  $-2(3x-5) - 7(4-x)$   
 (5)  $8x - 6(\frac{1}{2}x - \frac{2}{3})$       (6)  $\frac{16x-5}{4} \times (-8) + 21x - 35$   
 (7)  $7(x - \frac{3}{7}) + 10(3x + \frac{1}{5})$       (8)  $\frac{2}{5}(5x-10) - \frac{1}{2}(6x+4)$