

文字の式(まとめ2)

題名

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

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

2. $a = -7$ のとき、次の式の値を求めよ。

(1) a^2 (2) $10 - 2a$ (3) $5a - a^2$

3. 次の計算をせよ。

(1) $4x \times (-7)$ (2) $-5a \times (-7)$ (3) $12x \times (-\frac{2}{3})$

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

(7) $-5(2x-4)$ (8) $(24x+12) \div 6$ (9) $12 \times \frac{x+4}{6}$

(10) $12x + 6x$ (11) $-7x + x$ (12) $\frac{2}{5}x - \frac{4}{5}x$

(13) $(2x-4) + (3x+2)$ (14) $(3x-6) - (5x-6)$

(15) $2(4x-1) + 8(x+2)$ (16) $2(2x-1) - 3(x-2)$

(17) $3(5x-3) - 5(3x-2)$ (18) $2(x-\frac{1}{2}) + 8(\frac{1}{4}x + \frac{1}{2})$

文字の式(まとめ3)

題名

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

(1) $a \times 3$ (2) $a \div 2 \times b$ (3) $a + b \div 3$

2. $a = -3$, $b = 2$ のとき、次の式の値を求めよ。

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

3. 次の計算をせよ。

(1) $3x \times (-4)$ (2) $18x \div 6$ (3) $5x \times \frac{2}{15}$

(4) $2(2x-3)$ (5) $-3(x-6)$ (6) $4(-5x+1)$

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

(10) $8a + 2a$ (11) $6x - x$ (12) $0.2x - 1.2x$

(13) $2x - 1 - 8x - 7$ (14) $(6x+3) - (5x-3)$

(15) $2(3a-1) + 4(a-5)$ (16) $3(x-2) + \frac{2x+1}{4} \times 12$

(17) $3(x-1) - 2(x-1)$ (18) $6(\frac{2x-2}{3}) - 6(\frac{x+1}{2})$