

文字の式 (分配法則と式の加減) 紅 氏

1. 次の計算をしなさい。

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

(2)  $2(3x+2) + 3(4x+1)$

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

(4)  $3(x+2) - (2x-4)$

(5)  $2(3x-2) - 3(x-1)$

(6)  $2(4x-1) + 8(x+2)$

(7)  $3(2x+1) - 5(3x+2)$

(8)  $3(5a-3) - 5(2a-3)$

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

(10)  $6(\frac{2x+1}{3}) - 6(\frac{x-2}{2})$

文字の式 (まとめ) 紅 氏

1. 次の式を文字のきまりで表せ。

(1)  $a \times b \times c$

(2)  $x \times (-2) \times x$

(3)  $a \div b \times c$

2.  $a=3, b=-2$  のとき、次の式の値を求めよ。

(1)  $2ab$

(2)  $2a+4b$

(3)  $5a-3b$

3. 次の計算をせよ。

(1)  $4x + 7x$

(2)  $-6x + 2x$

(3)  $8x - x + 4$

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

(5)  $2x + 8 - 5x - 1$

(6)  $-5x - 3 - 8x + 10$

(7)  $-9x \times 6$

(8)  $-32x \div 4$

(9)  $\frac{1}{3}x \div (-\frac{1}{6})$

(10)  $2(2x+3)$

(11)  $4(2x-7)$

(12)  $8(\frac{1}{2}x - \frac{1}{4})$

(13)  $-3(x-2)$

(14)  $(10x-6) \div 2$

(15)  $(2/a - 35) \div (-7)$

(16)  $(4x-3) + 2(x+3)$

(17)  $(6x+3) - (5x-3)$

(18)  $2(3x+2) + 3(4x+1)$

(19)  $2(3x-1) - 3(x-1)$