

文字の式(和と式の積)

練習

1. 次の計算をしなさい。

(1)  $2x \times 3$

(2)  $3x \times 9$

(3)  $\frac{1}{2}x \times 10$

(4)  $8x \times (-2)$

(5)  $5x \times (-7)$

(6)  $12x \times (-\frac{1}{2})$

(7)  $-4x \times 3$

(8)  $-9x \times 6$

(9)  $-7x \times \frac{3}{7}$

(10)  $-5x \times (-2)$

(11)  $-4x \times (-4)$

(12)  $-\frac{5}{8}x \times (-12)$

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $12x \div 3$

(2)  $18x \div 6$

(3)  $42x \div 6$

(4)  $25x \div (-5)$

(5)  $12x \div (-2)$

(6)  $8x \div (-8)$

(7)  $-4x \div 2$

(8)  $-15x \div 5$

(9)  $-32x \div 4$

(10)  $-28x \div (-7)$

(11)  $-40x \div (-5)$

(12)  $-21x \div (-3)$

3. 次の計算をしなさい。

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

(2)  $-9 \times \frac{2}{3}x$

(3)  $(-\frac{3}{4}x) \times (-12)$

(4)  $36x \div (-12)$

(5)  $\frac{3}{7}x \div \frac{6}{14}$

(6)  $-\frac{2}{5}x \div (-\frac{3}{10})$

文字の式(分配法則)

練習

1. 次の計算をしなさい。

(1)  $2(x+6)$

(2)  $3(x+4)$

(3)  $4(x+7)$

(4)  $2(5x+3)$

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

(6)  $4(2x-7)$

(7)  $4(-3x+2)$

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

(9)  $\frac{1}{3}(9x-12)$

2. 次の計算をしなさい。

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

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

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

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

(5)  $-5(-3x+4)$

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

3. 次の計算をしなさい。

(1)  $(10x-6) \div 2$

(2)  $(24x+12) \div 6$

(3)  $(8x-4) \div 4$

(4)  $(28x-16) \div (-4)$

(5)  $(21x-35) \div (-7)$

(6)  $(12x-6) \div (-6)$

7. 次の計算をしなさい。

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

(2)  $16(\frac{3}{8}x + \frac{1}{4})$

(3)  $-\frac{3}{5}(10x-5)$

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

(5)  $15(\frac{2x-4}{3})$

(6)  $\frac{16x-5}{4} \times (-8)$