

# 1 次式の計算 (2)

<p>項が1つの1次式と数の乗法</p>	<p>数どうしの積に文字をかける。                  (例) <math>2x \times 10 = 2 \times 10 \times x = 20x</math></p>
<p>項が2つの1次式と数の乗法</p>	<p>分配法則を使って計算する。                  (例) <math>a(b+c) = ab+ac</math>, <math>(a+b) \times c = ac+bc</math></p>
<p>1次式と数の除法</p>	<p>分数の形にするか、わる数の逆数をかけて計算する。                  (例) <math>3x \div 2 = \frac{3x}{2}</math>, <math>\frac{2}{3}x \div 4 = \frac{2}{3}x \times \frac{1}{4} = \frac{x}{6}</math></p>
<p>分数の形をした1次式と数の乗法</p>	<p>約分をしてから、分子にかける。                  (例) <math>16 \times \frac{6-x}{8} = \overset{2}{\cancel{16}} \times \frac{6-x}{\underset{1}{\cancel{8}}} = 2(6-x) = 12 - 2x</math></p>

【1】 次の式の項と、文字を含む項の係数を答えなさい。

(1)  $x + 3y$

(2)  $-3x + 2y$

答え (1) 項

$x$ の係数

$y$ の係数

答え (2) 項

$x$ の係数

$y$ の係数

【2】 次の計算をしなさい。

(1)  $2x \times 6$

(2)  $(3x + 2) \times (-3)$

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

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

【3】 次の計算をしなさい。

(1)  $(6x + 9) \div 3$

(2)  $(2x + 8) \div (-2)$