

# 1次式の計算(1)

<p><b>こう項</b></p>	<p>式を加法だけで表すとき、加法の記号+で結ばれた1つ1つの式のことを<b>項</b>という。</p> <p>(例) <math>3x - 4 = 3x + (-4)</math> ※項は <math>3x, -4</math></p>
<p><b>けいすう係数</b></p>	<p>文字の付いている項の数の部分のことを<b>係数</b>という。</p> <p>(例) <math>3x</math>の係数は3。 <math>-5y</math>の係数は-5。</p>
<p><b>1次式</b></p>	<p>文字を1つだけふくむ項のことを1次の項という。</p> <p>1次の項だけか、1次の項と数の項で表された式のことを<b>1次式</b>という。</p> <p>(例) <math>7x, 5x - 4, 3a + 4</math></p>
<p><b>1次式の加法</b></p>	<p>文字の部分が同じ項どうし、数の項どうしでそれぞれの和を求める。</p>
<p><b>1次式の減法</b></p>	<p>引く式のすべての項で符号を変えてから、加法と同じように計算する。</p>

【1】 次の式の項と、文字を含む項の係数を答えなさい。

(1)  $2x + 8$

(2)  $7x + 2y$

答え (1) 項  $2x, 8$

$x$ の係数  $2$

答え (2) 項  $7x, 2y$

$x$ の係数  $7$        $y$ の係数  $2$

【2】 次の計算をしなさい。

(1)  $3x + 4x = (3 + 4)x$   
 $= 7x$

(2)  $y + 8y = (1 + 8)y$   
 $= 9y$

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

(4)  $-1 - 3x + 7 - x = -3x - x - 1 + 7$   
 $= -4x + 6$

(5)  $(x + 5) + (4x + 3)$   
 $= x + 4x + 5 + 3$   
 $= 5x + 8$

(6)  $(5a - 8) + (2a + 4)$   
 $= 5a + 2a - 8 + 4$   
 $= 7a - 4$

(7)  $(8x + 9) - (2x + 7)$   
 $= 8x + 9 - 2x - 7$   
 $= 6x + 2$

(8)  $(2y + 3) - (y - 4)$   
 $= 2y + 3 - y + 4$   
 $= y + 7$