

**2-1** (P.88へ)

次の式を、文字式のきまりにしたがって書きなさい。

(1)  $b \times (-1)$

(2)  $b \times a \times \frac{1}{2}$

(3)  $a \times 7 \times b \times a$

(4)  $x \times (-1) \times y \times x$

(5)  $x \div 6$

(6)  $b \div (-5)$

**2-2** (P.90へ)

次の計算をなさい。

(1)  $8x - 7x$

(2)  $6x - x$

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

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

**2-3** (P.92へ)

次の計算をなさい。

(1)  $\frac{1}{2}a + \frac{2}{3} - \frac{1}{5}a + \frac{3}{4}$

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

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

**2-4** (P.94へ)

次の計算をなさい。

(1)  $(4a + 3) + (a - 5)$

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

(3)  $(5a + 2) - (1 - a)$

(4)  $(-2a - 1) - (-2a + 5)$

**2-5** (P.96へ)

次の計算をなさい。

(1)  $5x \times (-6)$

(2)  $-\frac{5}{6}x \times (-12)$

(3)  $-6a \div \frac{2}{3}$

(4)  $5x \div (-15)$

**2-6** (P.98へ)

次の計算をなさい。

(1)  $-2(4x - 5)$

(2)  $(8a - 10) \div (-4)$

(3)  $(24a + 6) \div \frac{3}{2}$

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

(5)  $3(a - 2) - 4(2a - 3)$

# 2-4 1次式の加減

## Point!

! かつこのついた加減の式は、かっこをはずしてから項をまとめる。

- ・ ( )の前に**何もない** → そのまま ( )をとる。
- ・ ( )の前に**＋がある** → そのまま **＋( )**をとる。
- ・ ( )の前に**－がある** → **( )の中の符号をすべてかえて** **－( )**をとる。

〈例〉  $(2a-3) + (-a+6)$                        $(2a-3) - (-a+6)$   
 $= \underline{2a-3} \quad \underline{-a+6}$                        $= \underline{2a-3} \quad \underline{+a-6}$  ☺

## Warm Up

次の計算をなさい。

(1)  $(4a+3) + (a-5)$                       (2)  $(5a+2) - (1-a)$  **よくあるまちがい**

(3)  $(-2a-1) - (-2a+5)$

**解説** (1)  $(4a+3) + (a-5)$  ..... **かっこをはずす**  
 $= 4a+3+a-5$   
 $= 4a+a+3-5$   
 $= 5a-2$

(2) **よくあるまちがい**

<p><b>正</b> <math>(5a+2) - (1-a)</math> .....  <math>= 5a+2-1+a</math>  <math>= 5a+a+2-1</math>  <math>= 6a+1</math></p>	<p>( )の前に－がある          → ( )の中の符号をすべてかえて－( )をとる</p>	<p><b>誤</b> <math>(5a+2) - (1-a)</math>  <math>= 5a+2-1-a</math>          .....  <b>符号をかえていない</b></p>
--	---	---

(3)  $(-2a-1) - (-2a+5)$   
 $= -2a-1+2a-5$   
 $= -2a+2a-1-5$  ..... **文字の項は0になる**  
 $= -6$

**Try**

次の計算をなさい。

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

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

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

(4)  $5a - (3a + 2)$

(5)  $(7x - 3) - (6x - 3)$

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

**Exercise**

次の計算をなさい。

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

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

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

(4)  $(8 + 6x) + (-6x - 3)$

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

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

(7)  $(2x - 1) + (-4x + 5)$

(8)  $(-5x + 2) + (4x - 2)$

(9)  $(4x - 7) + (2 - x)$

(10)  $7x - (3x + 2)$

(11)  $3y - (-3y - 2)$

(12)  $9x - (-3x + 7)$

(13)  $(a - 3) - (5a + 1)$

(14)  $(7x + 2) - (x - 8)$

(15)  $(-a - 7) - (-a + 1)$

(16)  $(5a + 6) - (5a - 4)$

(17)  $(7x - 3) - (4 - 5x)$

(18)  $(3x - 5) - (6 - x)$