

学 楽 (文字と式)

(問題)

[1] 次の計算をなさい。

- ① $(3a + 4) + (4a + 2)$ ② $(7a + 6) + (2a - 3)$
 ③ $(3a - 5) + (a + 2)$ ④ $(2x - 1) + (3x - 3)$
 ⑤ $(5x + 2) + (3x - 7)$ ⑥ $(8x - 4) + (4x + 5)$

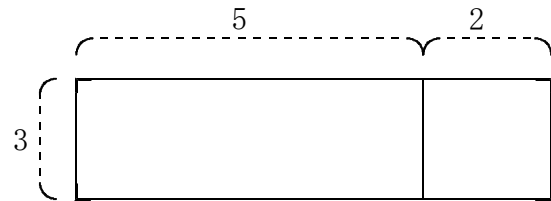
[2] 次の計算をなさい。

- ① $(5a + 6) - (2a + 4)$ ② $(6a + 1) - (4a - 3)$
 ③ $(8a - 2) - (3a - 4)$ ④ $(2x - 3) - (4x + 2)$
 ⑤ $(7x + 3) - (x + 4)$ ⑥ $(4x - 6) - (5x - 6)$

[3] 次の2つの式を加えなさい。また、左の式から右の式をひきなさい。

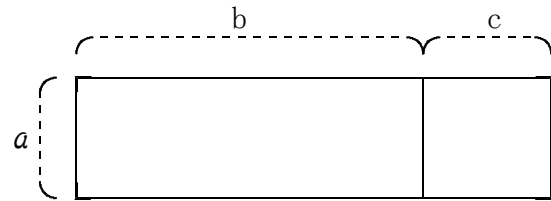
- ① $7a + 5, a + 4$ ② $x + 4, 8 - 5x$
 ③ $-3x, -7x + 2$ ④ $10y + 6, 8y$

1 次式と数の乗法



(面積) =

=



(面積) =

=

$(\quad + \quad) = \quad + \quad$

[例題1] 次の計算をなさい。

(1) $3(a - 4)$

=

(3) $(3x - 4) \times (-2)$

=

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

=

=

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

=

(4) $(4a - 3) \times 2$

=

(6) $(8b - 6) \times \frac{1}{2}$

=

(問題)

[4] 次の計算をなさい。

- ① $4(a + 1)$ ② $3(a - 3)$ ③ $5(a + 4)$
 ④ $2(3a + 2)$ ⑤ $4(3a - 5)$ ⑥ $8(2a + 7)$
 ⑦ $-(x + 4)$ ⑧ $-(x - 6)$ ⑨ $-3(x + 5)$

[5] 次の計算をなさい。

- ① $(a + 6) \times 3$ ② $(4a - 3) \times 7$
 ③ $(5a + 4) \times (-5)$ ④ $(7x - 1) \times (-6)$
 ⑤ $(-b - 9) \times 8$ ⑥ $(-6y + 7) \times (-1)$

[6] 次の計算をなさい。

- ① $\frac{x + 3}{2} \times 6$ ② $\frac{x - 1}{3} \times 6$ ③ $\frac{3x + 7}{2} \times 8$