

(Pr.No.2124)

同類項の計算 4

I. 次の計算をなさい。

① $\frac{3x+5}{4} \times 12$

④ $14 \times \frac{2x-1}{7}$

② $\frac{2x-1}{3} \times 6$

⑤ $\frac{2x-5}{3} \times (-12)$

③ $\frac{-x+7}{5} \times 20$

⑥ $\frac{-x-1}{2} \times (-12)$

(Pr.No.2125)

同類項の計算 5

I. 次の計算をなさい。

① $(2x-4) + (5x-2)$

⑥ $(b-1) - (3b-1)$

② $(5x-9) + (x+1)$

⑦ $(7y+4) - (5y-4)$

③ $(x+9) + (-2x-9)$

⑧ $(5a-1) - (a-6)$

④ $(4a-3) + (4a+3)$

⑨ $-(9x+1) + (9x+2)$

⑤ $(8x-2) - (6x-8)$

⑩ $(-6a-6) + (-4a+19)$

同類項の計算 5 - 2

Ⅱ. 次の計算をなさい。

① $3a + (2a - 5)$

⑥ $(2b - 1) - (3b - 1)$

② $2x + (-3x - y)$

⑦ $(7y + 4) - (-6y - 4)$

③ $(4a + 3b) + (2a - 4b)$

⑧ $(3a - 1) - (-a - 7)$

④ $(3x + 4y) - (5x - 4y)$

⑨ $-(8x + 1) + (9x + 2)$

⑤ $(8x - 2) - (6x - 2)$

⑩ $-(-6a - 6) + (-4a - 9)$

同類項の計算 5 - 3

Ⅲ. 次の計算をなさい。

① $2(3a + 4) + 5(6a + 7)$

⑥ $-4(b + 1) + 3(2 - b)$

② $3(a - 2) + 5(a - 4)$

⑦ $-8(-2x - 4) - 8(x - 4)$

③ $3(a + 2) - 2(a + 2)$

⑧ $7(-x + 1) - (6x + 6)$

④ $3(x - 4) - 4(x - 6)$

⑨ $2(1 - b) - 3(1 - b)$

⑤ $9(2x + y) - 3(x + 2y)$

⑩ $4(x + 5) - 5(4x - 1)$

同類項の計算 5 - 4

IV. 次の計算をなさい。

① $4x - (3x - 10)$

⑥ $(2x - 8) + (-3x + 8)$

② $-6a - (-2 - a)$

⑦ $2(-x - 5) - (3x - 9)$

③ $3x - 5 - 4x + 6 + 2x$

⑧ $-(x - 1) - (x - 1)$

④ $y - 9 + 8 - 3y + y$

⑨ $4(a + b) - 4(b - a)$

⑤ $-5(-a - 4)$

⑩ $-2(6 - 3x) - 3(2x - 4)$

同類項の計算 5 - 5

V. 次の計算をなさい。

① $(2x + 3) + (-3x - 5)$

⑥ $7x - (2x - 3y) + (2x + 2y)$

② $(2x + 3y) + (3y - 2x)$

⑦ $5a - (3b - a) - (3b - 4a)$

③ $3x - (3x + 4y)$

⑧ $(2x + 3y) + (-3y - 2x)$

④ $(-6a + 5b) + (-9a - 2b)$

⑨ $7x - (2x - 3y) + (2x - 3y)$

⑤ $-(x - 1) - 2x + 5$

⑩ $5a - (3b - a) - b - (3b - 4a)$