

## 文字と式（同類項をまとめる）

---

1 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

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

(2)  $-4a + 3b - 9b + 2a$

(3)  $6x^2 - x - 2x^2 + 5x$

(4)  $8a^2 - 5a - 3a - a^2$

2 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

(1)  $8ab - 6a - 7a + 2ab$

(2)  $5x - 4y + 3 - 5x + 7y$

(3)  $4x^2 + 3x - 1 - 5x^2 + 6x - 2$

(4)  $2a^2 - 9 - 8a + 7 + 4a - 6a^2$

3 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

(1)  $8x + 3x$

(2)  $3x - 2y - 6x - 5y$

(3)  $2x^2 + 4x - x^2 - 9x$

4 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

(1)  $6a - 2a$

(2)  $3x + 2x - 8x$

(3)  $4mn - 7mn$

(4)  $-3pq - pq$

(5)  $x - 3y - 9x + 7y$

(6)  $-a + 2b + 7a - 5b$

(7)  $2s - 4t + 9s + 6t$

(8)  $5p - 8q + 2p - q$

(9)  $-8x + 6y - 2y + 3x$

(10)  $3x - y + 3 + 7y - 4x - 5$

(11)  $5a + 6b + 8 - a - 3b + 1$

(12)  $-s - 8t + 2 + 6s - 7t - 4$

(13)  $26x - 17y + 12 - 23x - 13y - 34$

(14)  $-16p + 29q + 37 - 31q - 25p + 14$

5 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

(1)  $7x^2 - 3x - 2 - 6x^2 + 6x - 2$

(2)  $2x^3 - 5x + 3 + 4x - 3x^3 - x^2$

(3)  $a^2 + 2ab - 2b^2 + 3ab + 4a^2 - b^2$

(4)  $-3xy + x^2 + 2y^2 - 4y^2 + 5x^2 + 3xy$

(5)  $5ab - 3bc - 6ab + 2ca - 7bc - 7ca$

(6)  $4x^2 - 5xy - y^2 + 3x + 4xy + 2y^2 - x^2$

6 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

(1)  $-3a + 6b + 8a - 7b$

(2)  $2x - 7y - 6x + 3y$

(3)  $-5x^2 - x + 2x^2 + 3x$

(4)  $3a^2 - 9ab - 2ab - 3a^2$

(5)  $\frac{3}{5}x^2 + \frac{7}{2}x + 2 - \frac{2}{5}x^2 - x - \frac{1}{2}$