

1 次式の加減

1 次の項・・・

1 次式とは・・・

(問題)

[1] 次の式のうち、1次式には○を、1次式でないものには×をつけなさい。

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ① $6a + 5$ | ② $\frac{1}{3}x$ |
| ③ $-\frac{4}{7} - \frac{a}{8}$ | ④ $x^2 + y^2$ |
| ⑤ $2a^2 + \frac{5}{3}a - 12$ | ⑥ $4xy + 9x - 10y$ |

[例題1] 次の式を文字の部分と同じである項をまとめて簡単にしなさい。

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) $4a + a - 2a$ | (2) $3x - 5 + 6x + 1$ |
| = | = |
| = | = |
| = | = |
| (3) $2x + 8y - 3x - 4y$ | |
| = | |
| = | |
| = | |

(問題)

[2] 次の式を簡単にしなさい。

- | | | |
|------------------|---------------------------------|----------------------|
| ① $3a + 5a$ | ② $7a - 2a$ | ③ $x - 4x$ |
| ④ $2a + 4a + 3a$ | ⑤ $5x - 8x + 2x$ | ⑥ $-10x + 10x$ |
| ⑦ $0.2a + 0.5a$ | ⑧ $\frac{1}{5}a + \frac{2}{5}a$ | ⑨ $x - \frac{1}{3}x$ |

[3] 次の式を簡単にしなさい。

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ① $2a + 3 + 4a + 2$ | ② $3a + 5 + a - 3$ |
| ③ $4x - 6 - 7x + 8$ | ④ $5b + 1 - 3b$ |
| ⑤ $-9y - 4 + 2y$ | ⑥ $10 - 4x - x$ |
| ⑦ $8 + a - 5 + 3a + 2$ | ⑧ $-4 - 6x + 9 + 4x - 5$ |

[例題2] 次の計算をしなさい。

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