

1 次の式は単項式か多項式か。

(1) $3x - 7$

(2) $12xy$

(3) $2a^2 - 6a + 1$

2 次の式の項を書きなさい。また、文字を含む項については、その係数も書きなさい。

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

(2) $\frac{1}{3}x - \frac{5}{7}y - z$

項 _____

項 _____

a の係数 _____ b の係数 _____

x の係数 _____ y の係数 _____ z の係数 _____

3 次の同類項をまとめて、簡単にしなさい。

(1) $5x + 3y - 2x + 4y$

(2) $4a^2 - 3a - 5a^2 + 10a$

(3) $-3ab + 7a + 5ab - 15a$

(4) $2a - 3b - 5c + a - 5b + 6c$

(5) $0.5a^2 - 1.6a - a^2 + 0.6a$

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

【解答】

1

- (1) 多項式
- (2) 単項式
- (3) 多項式

2

(1) $-a, 4b, -5$ a の係数： -1 b の係数 4

(2) $\frac{1}{3}x, -\frac{5}{7}y, -z$ x の係数： $\frac{1}{3}$ y の係数： $-\frac{5}{7}$ z の係数： -1

3

(1) $3x+7y$

(2) $-a^2+7a$

(3) $2ab-8a$

(4) $3a-8b+c$

(5) $-0.5a^2-a$

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