

3. 単項式と多項式 次数③

1 次の式のうち、多項式を選びなさい。

(ア) $2b + 5$

(イ) $2x^2 - 6x + 12$

(ウ) ax

(エ) $\frac{3}{8}abc$

(オ) $4 - 2x + 3x^2y^3 - y^2$

(カ) $a^2 + b^2 + c^2 + 4abc^2$

2 次の式の次数を答えなさい。

① $9x^2$

② $\frac{3}{8}abc$

③ $-7x$

④ $-3x^3y^2$

⑤ ax

⑥ $3a^2b$

3 式の項を答えなさい。

① $2b + 5$

② $2x^2 - 6x + 12$

③ $4 - 2x + 3x^2y^3 - y^2$

④ $a^2 + b^2 + c^2 + 4abc^2$

4 次の式は何次式か答えなさい。

① $2b + 5$

② $ax + b$

③ $2x^2 - 6x + 12$

④ $4 - 2x + 3x^2y^3 - y^2$

⑤ $\frac{1}{3}x^2y + 4xy - y^2$

⑥ $a^2 + b^2 + c^2 + 4abc^2$