

2. 単項式と多項式 次数②

1 次の式のうち、多項式を選びなさい。

(ア) $3x$

(イ) $-5b^2$

(ウ) $2x^3 + xy - 4y$

(エ) $xy - 5x + 1$

(オ) $2x^2 + 6x - 8$

(カ) $3x + 7$

2 次の式の次数を答えなさい。

① $4abc$

② $-5b^2$

③ $3x$

④ $\frac{1}{5}ab^2$

⑤ $5xy^3$

⑥ $-3x^3y^2$

3 式の項を答えなさい。

① $x + 2y$

② $2x^3 + xy - 4y$

③ $xy - 5x + 1$

④ $-5 + x + 3x^2 - \frac{x^3}{2}$

4 次の式は何次式か答えなさい。

① $x + 2y$

② $2x^2 + 6x - 8$

③ $2x^3 + xy - 4y$

④ $-5 + x + 3x^2 - \frac{x^3}{2}$

⑤ $xy - 5x + 1$

⑥ $4a^2b + 5ab - ab^3$