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 $4a^2b+5ab-ab^3$