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) $\dfrac{3}{8}abc$

(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 $\dfrac{3}{8}abc$

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 $\dfrac{1}{3}x^2y+4xy-y^2$

⑥ $a^2+b^2+c^2+4abc^2$