

単項式と多項式

1. 次の式はそれぞれ単項式、多項式のどちらですか。また、多項式については、それぞれの項と定数項をいいなさい。

① $-6x$

② $x + 6y + 1$

③ $x^2 + 2x - 10$

④ $1 - 4y^2$

⑤ $\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}y - 3$

⑥ $-\frac{5}{2}xy$

2. 次の単項式、多項式の次数をいい、それぞれ何次式か答えなさい。

① $7a$

② $-ab$

③ $12y^2$

④ $x - y$

⑤ $6x^2 - 6x + 2$

⑥ $1 - 9y^2 + 8y$

⑦ $2a - ab - 3b$