

単項式と多項式一練習

NO.2

名前

/ 点

1. 次の式を単項式と多項式に分けなさい。

(1) $-7x$ (2) $3x + 5$ (3) a^2

(4) 2 (5) $-4x^2y$ (6) $x - 3y + 1$

単項式

多項式

2. 次の式の項と係数を答えなさい

(1) $5a - 3b$

(2) $-8xy^2 + 4x - 3y$

項 ()

項 ()

係数 ()

係数 ()

(3) $x^2 + \frac{3}{4}x - 2$

項 ()

係数 ()

3. 次の多項式は何次式ですか。

(1) $3x - 8$

(2) $2x^2y + 5xy - 6$

(3) $-x^2 + 4x + 9$

(4) $15a^3b^2 + 2b$

解答

1. 単項式 (1) (3) (4) (5)
 多項式 (2) (6)

2. (1) 項 $5a$, $-3b$
 係数 a の係数 5 b の係数 -3

- (2) 項 $-8xy^2$, $4x$, $-3y$
 係数 xy^2 の係数 -8 x の係数 4 y の係数 -3

- (3) 項 x^2 , $\frac{3}{4}x$, -2
 係数 x^2 の係数 1 x の係数 $\frac{3}{4}$

3. (1) 1次式 (2) 3次式
 (3) 2次式 (4) 5次式