

単項式と多項式一練習

NO.1

名前

点

1. 次の式を単項式と多項式に分けなさい。

(1) $6x$ (2) $x - 2y$ (3) $-x^2$

(4) -5 (5) $6xy^2$ (6) $x + 2y - 7$

単項式

多項式

2. 次の式の項と係数を答えなさい

(1) $4a - 2b$

(2) $12xy^2 + 2x - y$

項 ()

項 ()

係数 ()

係数 ()

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

項 ()

係数 ()

3. 次の多項式は何次式ですか。

(1) $a + 2b$

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

(3) $-2x^2 + 6$

(4) $20a^2b^2$

解答

1. 単項式 (1) (3) (4) (5)
多項式 (2) (6)

2. (1) 項 $4a$, $-2b$
係数 a の係数 4 b の係数 -2

- (2) 項 $12xy^2$, $2x$, $-y$
係数 xy^2 の係数 12 x の係数 2 y の係数 -1

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

3. (1) 1次式 (2) 3次式
(3) 2次式 (4) 4次式