

## 単項式と多項式（基本事項）

**NO.1**

名前

/ 12 点

1. 次の( )に、適当なことばを入れなさい。

(1)  $3a$  ,  $\frac{2}{5}x^2$  などのように、数や文字についての乗法だけで  
つくられている式を ①( ) という。

(2)  $3a + b$  ,  $5xy^2 - 2y$  のように ① の和の形  
で表される式を②( )といい、その1つ1つの①を  
③( )という。

(3) 文字の部分が同じである項を④( )という。

(4)  $5xy$  や  $a^2$  などの式で、かけ合わされる文字の個数を  
その式の⑤( )という。

2. 次の式で同類項をいいなさい。

(1)  $9a - 5b + a$  (2)  $4x^2 - 2x - 3x^2$   
( ) ( )

3 次の多項式の項をいいなさい。

(1)  $3a + b$  (2)  $4x^2 - 3x - 8y^2$   
( ) ( )

4 次の式を単項式と多項式に分けなさい。

(1)  $9x^2$  (2)  $x - 3y$  (3)  $-3a^2bc$   
(4)  $3xy^2 - 7y^2$  (6)  $x - y - + 2$

単項式

多項式

5. 次の多項式は何次式ですか。

(1)  $a + b$  (2)  $4x^2 + y - 2$   
( ) ( )

## 解答

1. ① 単項式 ② 多項式 ③ 項 ④ 同類項  
⑤ 次数
2. (1)  $9a$  と  $a$  (2)  $4x^2$  と  $-3x^2$
3. (1)  $3a, b$  (2)  $4x^2, -3x, -8y^2$
4. 単項式 (1), (3)  
多項式 (2), (4), (6)
5. (1) 1次式 (2) 2次式