

単項式と多項式（基本事項）

NO.1

名前

/ 点

1. 次の（ ）に、適切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) $3a + 6b$, $5xy^2 - 2y$ 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) $8a - 5b + a$ (2) $4x^2 - 2x - 3x^2$
() ()

3 次の多項式の項をいいなさい。

(1) $7a + 2b$ (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) $5x^2$ (2) $x + 3y$ (3) $-3a^2b^2c$
(4) $-3xy^2 - 4y^2$ (5) $x - 5y - 2$

単項式

多項式

5. 次の多項式は何次式ですか。

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

解答

1. ① 単項式 ② 多項式 ③ 項 ④ 同類項
 ⑤ 次数

2. (1) $8a$ と a (2) $4x^2$ と $-3x^2$

3 (1) $7a$, $2b$ (2) $4x^2$, $-3x$, $-8y^2$

- 4 単項式 (1) , (3)
 多項式 (2) , (4) , (5)

5. (1) 1 次式 (2) 2 次式