

単項式と多項式（基本事項）

NO.2

名前

/ 点

1. 次の（ ）に、適当なことばを入れなさい。

(1) $7b$, $-\frac{4}{3}x^2$ 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) $6a - b$, $3xz^2 - 5z$ 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) $6xy$ や a^3 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) $3a - 5b + a$ (2) $4y^3 - 2y - 5y^3$
() ()

3 次の多項式の項をいいなさい。

(1) $3x - 6b$ (2) $2x^3 - 3xy - 8z$
() ()

4 次の式を単項式と多項式に分けなさい。

(1) $4x^3$ (2) $x - 7y^2$ (3) $-6a^2xy$
(4) $-5yz^2 + 8x^2$ (5) $x - 3y + 15$

単項式

多項式

5. 次の多項式は何次式ですか。

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

解答

1. ① 単項式 ② 多項式 ③ 項 ④ 同類項
⑤ 次数

2. (1) $3a$ と a (2) $4y^3$ と $-5y^3$

3 (1) $3a$, $-6b$ (2) $2x^2$, $-3xy$, $-8z$

4 単項式 (1) , (3)
多項式 (2) , (4) , (5)

5. (1) 2次式 (2) 3次式