

単項式と多項式(基本事項)

NO.2

名前

/12 点

1. 次の()に、適当なことばを入れなさい。

(1) $7b$, $-\frac{2}{5}x^2$ などのように、数や文字についての乗法だけで
つられている式を ①() という。

(2) $6x - y$, $5yz^2 - 3z$ 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) $3x - 5y + x$ (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) $-5yz^2 + 8x^2$ (6) $a + 3b + 2$

単項式

多項式

5. 次の多項式は何次式ですか。

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

解答

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