

単項式と多項式

18
01

『項』 式を和の形で表したとき、+で結ばれた一つ一つを、式の項という。

$$3x - 2y + z - 4$$

$$3abxy$$

『式』 一つの項だけでできている式を「単項式」,
二つ以上の項のでできている式を「多項式」という。

『項の次数』 かけあわせている文字の個数を、その項の「次数」という。

$$2x$$

$$2xy$$

$$3ab^2$$

$$x^3$$

$$-3$$

『式の次数』 式の各項の次数のうち、いちばん高い次数がその式全体の次数になる。

$$x + 2$$

$$x^3 + 2x^2 - x$$

$$x^3 - 2xy + y^3$$

()

()

()

1, 次の式の項を / で分けなさい。また、単項式と多項式の区別を書きなさい。

$$2x + 7$$

$$3a - 8b^3 + 2c$$

$$x + 3 - 5y^2$$

答 _____

答 _____

答 _____

$$0.5x^2$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{2}{3}y^2$$

$$\frac{3}{4}a^3 + \frac{2}{3}b - \frac{1}{2}$$

答 _____

答 _____

答 _____

2, 次の式の項を / で分けなさい。また、項の次数を各項の下に、式の次数を () の中に書きなさい。

$$2xy - a$$

$$3abc - 2xy$$

$$3ax^2 - xy + y$$

()

()

()

$$a^2 - 2a + 5$$

$$ax^2 + 2bx - 5c^3$$

$$2x^3 - 4y^4$$

()

()

()