

5月12日(火)

【今回のポイント】動画説明の⑤について…「**次数**が2かどうか」

**次数**…単項式で文字がかけ合わされている文字の個数

例) 単項式  $2a^2$  や  $2xy$  の次数…2 ,  $3x$  や  $-2b$  の次数…1 , 数は次数 0

多項式では、次数の最も大きい項の次数

例) 多項式  $\frac{2a}{1} + \frac{3b}{1} + \frac{4}{0}$  の次数…1,  $\frac{4xy}{2} - \frac{2}{0}$  の次数…2,  $\frac{3a^2}{2} - \frac{2a}{1}$  の次数…2

【練習問題】の解答

「たしかめ1」単項式→㉠㉡, 多項式→㉢㉣㉤

㉠の項  $5a$  と  $-2$       ㉡の項  $3x$  と  $y$  と  $-6$

㉢の項  $\frac{1}{2}a$  と  $-b$  と  $-\frac{1}{3}$       ㉣の項  $x^2$  と  $-3x$  と  $5$

「たしかめ2」(1)1 (2)2 (3)2 ㉥次数に単位はありません。

「たしかめ3」(1)2 (2)1

㉥(1)の項は  $2x^2$  と  $x$  と  $-1$ , それぞれの項の次数が2, 1, 0, その中で最大は2, よって答えは2

「たしかめ4」(1)2次式, (2)1次式, (3)1次式, (4)2次式

5月13日(水)

第1章「式の計算」1-2 多項式の加法, 減法(1)

【学習目標】多項式の項をまとめる方法を考えることができる。

【問題】②

式  $3a^2 + a + 2a^2 - 2a$  を計算した式は、単項式になるか。

【自分の予想】

【自分の考えをかきましょう】ヒント：教科書p15, ワークp2を参考にしましょう。