

5月25日(月) 第1章「式の計算」1-4 単項式の乗法, 除法(2)

【学習目標】単項式の乗法と除法が混じった式の計算ができるようになる。

【問題⑥】

次の式を計算しなさい。  
 $12a^6 \div 6a^3 \times 2a^2$

【問題の解決】

<問題の答え>  $4a^5$

【説明】

乗法と除法が混じった式

- ①除法を先に乗法に直す。
- ②符号、数、文字をそれぞれ計算する。

★解説は動画を見てください。

【今回のポイント】教科書 p23 を参考に計算方法をつかもう。

★単項式の乗法と除法が混じった式の計算について

$$a \times b \div c = \frac{a \times b}{c}$$

$$a \div b \times c = \frac{a \times c}{b}$$

$$a \div b \div c = \frac{a}{b \times c}$$

除法は ・わる式を分母にする **分母・分子の区別を**  
 ・逆数をかける

だんだん計算が複雑になっていきます。

途中計算も書くなどしてミスをなくす工夫をすましよう。

【練習問題】

教科書の問題を取り組みましょう。

◆教科書 p23 「たしかめ5」

\*ゆっくり丁寧に取り組み、ミスがないように気をつけましょう！