

5月26日(火)

【練習問題】

「たしかめ5」

$$(1) 15ab \times 2b \div 3b^2$$

$$= \frac{15ab \times 2b}{3b \times b}$$

$$= 10a$$

$$(2) (-6xy^2) \div 3x \times 4y$$

$$= -\frac{2y \times y \times 4y}{3x}$$

$$= -8y^3$$

$$(3) 14ab^3 \div (-7ab) \times (-a)$$

$$= \frac{2abbb \times a}{7ab}$$

$$= 2ab^2$$

$$(4) 3x^2y \times (-3y) \div 18xy$$

$$= -\frac{3x \times x \times y \times 3y}{18xy}$$

$$= -\frac{xy}{2} \quad (\cancel{3} \times \cancel{3} = 9, \cancel{y} \times \cancel{y} = y^2)$$

$$(5) ab \div a \times b$$

$$= \frac{ab \times b}{a}$$

$$= b^2$$

$$(6) ab \div a \div b$$

$$= \frac{ab}{a \times b}$$

$$= 1$$

$$(7) 20ab \div (-4a) \div 5b$$

$$= -\frac{5 \times 2 \times ab}{4a \times 5b}$$

$$= -1$$

$$(8) -12x^2y \div 9xy^2 \times (-3xy)$$

$$= \frac{4 \times 3 \times x \times y \times 3xy}{9xy^2}$$

$$= 4x^2$$

5月27日(水)

第1章「式の計算」1-3 多項式と数の乗法, 除法(2)

【学習目標】多項式の四則計算ができるようになる。

【問題⑦】ラストです！

次のアとイの2つの式の答えは同じになるか？

$$\text{ア} \quad 2(2a-b) - 3(a-4b) \quad \text{イ} \quad \frac{2a-b}{3} - \frac{a-4b}{2}$$

【自分の考えをかきましょう】 ヒント：教科書p19を参考にしましょう。

【問題⑥】の解説と【練習問題】は、5月26日(火)にアップ予定です。