

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

単項式の乗法と除法

____ 月 ____ 日

れい

 $3x \times (-4y) = -12xy$ … 係数どうし、文字どうしをかける。 $12ab \div 3a = \frac{12ab}{3a} = 4b$ … 分数の形にして約分する。

1 単項式の乗法

次の計算をなさい。

☐ (1) $4b \times (-7a)$

 $-28ab$

☐ (2) $(-6a) \times 2a^2$

 $-12a^3$

☐ (3) $(-x) \times (-2y^2)$

 $2xy^2$

☐ (4) $6b \times (-7a)$

 $-42ab$

☐ (5) $(-5b^2) \times (-6b)$

 $30b^3$

☐ (6) $3a^2 \times (-7b)$

 $-21a^2b$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $24ab^2 \div 4a$

 $6b^2$

☐ (2) $-20b^3 \div (-5b)$

 $4b^2$

☐ (3) $6a^2b \div (-3ab)$

 $-2a$

☐ (4) $6a^2b \div 3a$

 $2ab$

☐ (5) $12ab \div (-2a)$

 $-6b$

☐ (6) $20x^2y \div 5x^2$

 $4y$ できた / 12問