

中2

数学

きほん

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) $(-4ab) \times (-2b)$

☐ (2) $6x^2 \times (-3y)$

☐ (3) $4xy \times 2y$

☐ (4) $(-3b^2) \times (-6a)$

☐ (5) $(-x) \times 7y$

☐ (6) $3xy \times 5y$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-18x^2y \div 3x$

☐ (2) $12xy^2 \div 6y^2$

☐ (3) $12a^2b \div (-6a)$

☐ (4) $12a^2b \div 2a^2$

☐ (5) $-30x^3 \div 6x^2$

☐ (6) $15y^3 \div (-3y)$

できた / 12問