

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) $-6xy \times 5y$

☐ (2) $-x \times 7y^2$

☐ (3) $2b \times (-5a)$

☐ (4) $ab \times (-6b)$

☐ (5) $(-3b) \times (-2a^2)$

☐ (6) $2x \times (-7x)$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-30ab^2 \div (-5b^2)$

☐ (2) $-8b^3 \div (-4b)$

☐ (3) $-24y^3 \div (-6y^2)$

☐ (4) $-9ab \div 3b$

☐ (5) $(-4xy^2) \div 4x$

☐ (6) $(-12xy^2) \div (-4y^2)$

できた

/ 12問

