

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) $(-5x) \times (-4x^2)$

☐ (2) $-6ab \times (-6a)$

☐ (3) $(-5x) \times (-7x)$

☐ (4) $(-6xy) \times (-5x)$

☐ (5) $6a \times (-3a)$

☐ (6) $(-3b) \times 7ab$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-9y^3) \div 3y$

☐ (2) $12xy \div 2x$

☐ (3) $(-25y^3) \div (-5y)$

☐ (4) $(-18y^3) \div 6y^2$

☐ (5) $18ab \div (-3a)$

☐ (6) $-12y^3 \div (-3y^2)$

できた / 12問