

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

 $20x^3$

☐ (2) $-6ab \times (-6a)$

 $36a^2b$

☐ (3) $(-5x) \times (-7x)$

 $35x^2$

☐ (4) $(-6xy) \times (-5x)$

 $30x^2y$

☐ (5) $6a \times (-3a)$

 $-18a^2$

☐ (6) $(-3b) \times 7ab$

 $-21ab^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-9y^3) \div 3y$

 $-3y^2$

☐ (2) $12xy \div 2x$

 $6y$

☐ (3) $(-25y^3) \div (-5y)$

 $5y^2$

☐ (4) $(-18y^3) \div 6y^2$

 $-3y$

☐ (5) $18ab \div (-3a)$

 $-6b$

☐ (6) $-12y^3 \div (-3y^2)$

 $4y$ できた / 12問