

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) $-6xy \times 5y$

$-30xy^2$

☐ (2) $-x \times 7y^2$

$-7xy^2$

☐ (3) $2b \times (-5a)$

$-10ab$

☐ (4) $ab \times (-6b)$

$-6ab^2$

☐ (5) $(-3b) \times (-2a^2)$

$6a^2b$

☐ (6) $2x \times (-7x)$

$-14x^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-30ab^2 \div (-5b^2)$

$6a$

☐ (2) $-8b^3 \div (-4b)$

$2b^2$

☐ (3) $-24y^3 \div (-6y^2)$

$4y$

☐ (4) $-9ab \div 3b$

$-3a$

☐ (5) $(-4xy^2) \div 4x$

$-y^2$

☐ (6) $(-12xy^2) \div (-4y^2)$

$3x$

できた / 12問