

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) $4b \times 3a^2$

$12a^2b$

☐ (2) $6b \times (-6ab)$

$-36ab^2$

☐ (3) $5y \times 2y$

$10y^2$

☐ (4) $6x \times (-3x)$

$-18x^2$

☐ (5) $(-2b^2) \times (-7a)$

$14ab^2$

☐ (6) $y \times (-5x^2)$

$-5x^2y$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-5x^2y) \div 5y$

$-x^2$

☐ (2) $(-30a^2b) \div (-6ab)$

$5a$

☐ (3) $(-12a^3) \div (-3a^2)$

$4a$

☐ (4) $10xy \div 2y$

$5x$

☐ (5) $-8y^3 \div 4y^2$

$-2y$

☐ (6) $(-3x^3) \div 3x$

$-x^2$

できた / 12問