

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) $5a \times (-2b)$

 $-10ab$

☐ (2) $-3x \times (-4xy)$

 $12x^2y$

☐ (3) $5y \times 3x^2$

 $15x^2y$

☐ (4) $6b \times 6a^2$

 $36a^2b$

☐ (5) $-4y^2 \times (-4x)$

 $16xy^2$

☐ (6) $(-6a) \times (-3a^2)$

 $18a^3$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $12xy^2 \div (-3y)$

 $-4xy$

☐ (2) $36y^3 \div 6y^2$

 $6y$

☐ (3) $5ab \div 5a$

 b

☐ (4) $6y^3 \div 6y$

 y^2

☐ (5) $20a^2 \div (-4a)$

 $-5a$

☐ (6) $3b^3 \div 3b$

 b^2 できた / 12問