

中2

数学

ふつう

名前 \_\_\_\_\_

## 単項式の乗法と除法

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 累乗をふくむ乗法

次の計算をなさい。

☐ (1)  $(5x)^2$

☐ (2)  $(-4x) \times 2y$

☐ (3)  $(-y)^2 \times 2x$

☐ (4)  $\frac{3}{4}y \times (-12x)$

## 2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1)  $12b^3 \div 3b$

☐ (2)  $(-10xy^2) \div (-2y^2)$

☐ (3)  $12x^2 \div (-2x)$

☐ (4)  $(-20x^2y) \div 5xy$

## 3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1)  $(-12a^2) \div (-b^2) \times 2b^2$

☐ (2)  $15y^2 \div 3y \times 2y^2$

☐ (3)  $15ab \div 6a \times (-3a)$

☐ (4)  $-4xy \div (-3x^2) \times 6xy$

☐ (5)  $-8ab^2 \div b \times 2b$

☐ (6)  $18xy \div 4y^2 \times 2y$

できた  / 14問