

中2

数学

ふつう

こたえ

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)  $(-3x^2)^2$

 $9x^4$ 

☐ (2)  $-5b \times (-3ab)$

 $15ab^2$ 

☐ (3)  $-3x \times (3y)^2$

 $-27xy^2$ 

☐ (4)  $(-a) \times (5b)^2$

 $-25ab^2$ 

## 2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1)  $20ab^2 \div (-5b^2)$

 $-4a$ 

☐ (2)  $-30b^3 \div (-6b^2)$

 $5b$ 

☐ (3)  $\frac{4}{3}xy \div (-\frac{4}{3}x)$

 $-y$ 

☐ (4)  $-6y^3 \div (-\frac{3}{4}y)$

 $8y^2$ 

## 3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1)  $16xy \div (-3y) \times (-6xy)$

 $32x^2y$ 

☐ (2)  $24b^2 \times (-a)^2 \div 6ab$

 $4ab$ 

☐ (3)  $(-12b^2) \div (-2b) \times 2b^2$

 $12b^3$ 

☐ (4)  $-3x^2 \times (2y)^2 \div 4y$

 $-3x^2y$ 

☐ (5)  $(2y)^2 \times (-2x^2) \div xy$

 $-8xy$ 

☐ (6)  $-15ab^2 \times 3b^2 \div (3b)^2$

 $-5ab^2$ できた  / 14問