

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) $(-4b^2)^2$

$16b^4$

☐ (2) $(-3y^2)^2$

$9y^4$

☐ (3) $-\frac{3}{4}b^2 \times 12a$

$-9ab^2$

☐ (4) $(-3ab)^2$

$9a^2b^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $8ab \div 2b$

$4a$

☐ (2) $(-12xy^2) \div (-3y)$

$4xy$

☐ (3) $-18x^2 \div (-6x)$

$3x$

☐ (4) $-12xy^2 \div 2y^2$

$-6x$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $18x^2 \div (-2y^2) \times 4y^2$

$-36x^2$

☐ (2) $9y^2 \times 4x^2 \div 6xy$

$6xy$

☐ (3) $18xy^2 \times (-4x) \div (-3x)$

$24xy^2$

☐ (4) $-15a^2b \div (-5a^2) \times 5b^2$

$15b^3$

☐ (5) $-24y^2 \div 2y \times (-x)^2$

$-12x^2y$

☐ (6) $(-2a)^2 \div (-a^2) \times (-6ab)$

$24ab$

できた

/ 14問

