

中2

数学

ふつう

名前 _____

式の値と等式の変形

____ 月 ____ 日

1 式の値

式を簡単にしてから、式の値を求めなさい。

☐ (1) $y = -2$ のとき、 $-12y^3 \div (-4y)$

☐ (2) $x = -2, y = -1$ のとき、 $9xy^2 \div 3y$

☐ (3) $x = \frac{1}{3}, y = \frac{1}{2}$ のとき、 $-3(4x + 4y) - 3(5x + 4y)$

☐ (4) $b = 4$ のとき、 $(-6b) \times (-3b) \div (-6b)$

2 等式の変形

次の等式を、[]内の文字について解きなさい。

☐ (1) $\ell = 2\pi r$ [r]

☐ (2) $6a - b = 1$ [b]

☐ (3) $a + 2b = 4$ [a]

☐ (4) $6a - 5b = 5$ [b]

☐ (5) $y = -2x + 2$ [x]

☐ (6) $y = 5x - 4$ [x]

できた / 10問