

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) $x = 1$ のとき、 $(-2x^2) \div 2x$

☐ (2) $x = 4, y = -1$ のとき、 $20xy^2 \div 5y$

☐ (3) $x = -2$ のとき、 $15x^2 \div 5x$

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

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) $a - 2b = 9$ [a]

☐ (2) $3a - 4b = 8$ [b]

☐ (3) $\ell = 2(a + b)$ [a]

☐ (4) $a + 5b = 4$ [a]

☐ (5) $5a - b = -4$ [b]

☐ (6) $y = -4x - 7$ [x]

できた / 10問