

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) $x = -4, y = -2$ のとき、 $-25xy \div 5y$

☐ (2) $a = -\frac{1}{2}, b = -4$ のとき、 $(-8a^2b) \div 4ab$

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

☐ (4) $x = 3, y = -3$ のとき、 $25x^2y \div (-5y)$

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) $3a + b = 2$ [b]

☐ (2) $6a - b = 24$ [a]

☐ (3) $6x + y = 4$ [y]

☐ (4) $y = 2x + 8$ [x]

☐ (5) $x + 4y = 9$ [x]

☐ (6) $3x + y = 3$ [x]

できた / 10問