

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) $a = -4$ のとき、 $20a^3 \div (-5a^2)$

☐ (2) $y = 3$ のとき、 $-18y^3 \div 6y$

☐ (3) $a = \frac{1}{2}, b = 1$ のとき、 $3(-4a + 3b) - 2(3a + 4b)$

☐ (4) $x = -4, y = 2$ のとき、 $10x^2y \div (-5xy)$

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) $y = -3x - 7$ [x]

☐ (2) $x - 2y = 5$ [x]

☐ (3) $x + y = 1$ [x]

☐ (4) $y = 4x + 9$ [x]

☐ (5) $\ell = 2a + 2b$ [a]

☐ (6) $6x + y = -4$ [y]

できた / 10問