

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、 $-3a^3 \div (-3a)$

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

☐ (3) $b = 1$ のとき、 $5b \times (-6b) \div 6b$

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

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) $3a - b = 9$ [a]

☐ (2) $-x + 4y = 8$ [y]

☐ (3) $2x + y = 2$ [x]

☐ (4) $V = Sh$ [h]

☐ (5) $4x - y = 2$ [y]

☐ (6) $4a - 3b = 6$ [b]

できた / 10問