

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) $x = -2, y = 2$ のとき、 $-6y^2 \times 6x \div 4y$

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

☐ (3) $x = -3, y = -1$ のとき、 $(-5x) \times 2y \div (-5x)$

☐ (4) $a = \frac{1}{2}$ のとき、 $8a \times (-6a) \div 3a$

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) $S = \frac{1}{2}ah$ [h]

☐ (2) $c = 3a + 2b$ [b]

☐ (3) $5x - y = -5$ [x]

☐ (4) $c = 4(a - b)$ [b]

☐ (5) $2x + y = 2$ [y]

☐ (6) $4x - y = -4$ [y]

できた / 10問