

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

☐ (2) $a = -3$ のとき、 $6a^2 \div 6a$

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

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

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) $x + y = -2$ [y]

☐ (2) $x - 2y = 1$ [x]

☐ (3) $2x - 3y = 6$ [y]

☐ (4) $3ab = c$ [b]

☐ (5) $2x + y = 8$ [x]

☐ (6) $a + 2b = 6$ [b]

できた / 10問