

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

☐ (2) $b = -2$ のとき、 $(-8b) \times (-6b) \div (-3b)$

☐ (3) $x = 1, y = -2$ のとき、 $(-6xy) \div (-3y)$

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

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) $x + 2y = -1$ [x]

☐ (2) $y = 4x + 7$ [x]

☐ (3) $3x - y = -9$ [x]

☐ (4) $x + 4y = 8$ [x]

☐ (5) $x - 2y = 8$ [y]

☐ (6) $x - 4y = 3$ [x]

できた / 10問