

中1

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

式の値

_____ 月 _____ 日

1 2乗や分数のある式

次の式の値を求めなさい。

- | | | | |
|---|----|--|-----|
| ☐ (1) $x = -4$ のとき、 x^2 | 16 | ☐ (2) $x = -2$ のとき、 $x^2 - 3x$ | 10 |
| ☐ (3) $x = -1$ のとき、 $-4x^2$ | -4 | ☐ (4) $x = 4$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | 3 |
| ☐ (5) $x = -3$ のとき、 $x^2 - 5x$ | 24 | ☐ (6) $x = 3$ のとき、 $-3x^2$ | -27 |

2 2つの文字の式

次の式の値を求めなさい。

- | | |
|---|-----|
| ☐ (1) $a = -3, b = 1$ のとき、 $3ab$ | -9 |
| ☐ (2) $a = 2, b = -4$ のとき、 $-2a + b$ | -8 |
| ☐ (3) $a = 2, b = -1$ のとき、 $2ab$ | -4 |
| ☐ (4) $a = -2, b = -4$ のとき、 $-5a + 4b$ | -6 |
| ☐ (5) $a = -4, b = -2$ のとき、 $4a - 3b$ | -10 |
| ☐ (6) $a = -4, b = -2$ のとき、 $-2a + b$ | 6 |

できた / 12問