

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) $x = 2$ のとき、 $-x^2$ | -4 | ☐ (2) $x = 4$ のとき、 $x^2 - 2x$ | 8 |
| ☐ (3) $x = 5$ のとき、 $x^2 + 3x$ | 40 | ☐ (4) $x = 1$ のとき、 $x^2 - 5x$ | -4 |
| ☐ (5) $x = -5$ のとき、 $-2x^2$ | -50 | ☐ (6) $x = 2$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | 6 |

2 2つの文字の式

次の式の値を求めなさい。

- | | |
|--|-----|
| ☐ (1) $a = -1, b = -2$ のとき、 $a^2 - b$ | 3 |
| ☐ (2) $a = -5, b = 3$ のとき、 $-2a + b$ | 13 |
| ☐ (3) $a = -2, b = 1$ のとき、 $2a + 3b$ | -1 |
| ☐ (4) $a = 4, b = -4$ のとき、 $3a - 5b$ | 32 |
| ☐ (5) $a = 4, b = -2$ のとき、 $-2a + b$ | -10 |
| ☐ (6) $a = -5, b = 2$ のとき、 $4a + 3b$ | -14 |

できた / 12問