

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) $x = 3$ のとき、 x^2 | 9 | ☐ (2) $x = 2$ のとき、 $3x^2$ | 12 |
| ☐ (3) $x = -5$ のとき、 $x^2 - 5x$ | 50 | ☐ (4) $x = 2$ のとき、 $-3x^2$ | -12 |
| ☐ (5) $x = -8$ のとき、 $-\frac{x}{2}$ | 4 | ☐ (6) $x = 12$ のとき、 $-\frac{x}{3}$ | -4 |

2 2つの文字の式

次の式の値を求めなさい。

- | | |
|--|-----|
| ☐ (1) $a = -5, b = -1$ のとき、 $-2a + b$ | 9 |
| ☐ (2) $a = -5, b = 5$ のとき、 $-4a - 3b$ | 5 |
| ☐ (3) $a = 1, b = 5$ のとき、 $a^2 - b$ | -4 |
| ☐ (4) $a = 4, b = -1$ のとき、 $a^2 - b$ | 17 |
| ☐ (5) $a = 3, b = -1$ のとき、 $a^2 - b$ | 10 |
| ☐ (6) $a = 5, b = -1$ のとき、 $-2a + 4b$ | -14 |

できた / 12問