

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) $x = 5$ のとき、 $-x^2$ | -25 | ☐ (2) $x = 3$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | 4 |
| ☐ (3) $x = -3$ のとき、 $-x^2$ | -9 | ☐ (4) $x = -4$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | -3 |
| ☐ (5) $x = 9$ のとき、 $-\frac{x}{3}$ | -3 | ☐ (6) $x = 6$ のとき、 $-\frac{x}{3}$ | -2 |

2 2つの文字の式

次の式の値を求めなさい。

- | | |
|--|-----|
| ☐ (1) $a = -5, b = 5$ のとき、 $3a + 3b$ | 0 |
| ☐ (2) $a = 2, b = -4$ のとき、 $4a + 5b$ | -12 |
| ☐ (3) $a = -3, b = -2$ のとき、 $-2a + b$ | 4 |
| ☐ (4) $a = 3, b = 3$ のとき、 $-5a + 4b$ | -3 |
| ☐ (5) $a = 3, b = -5$ のとき、 $4a + 2b$ | 2 |
| ☐ (6) $a = 2, b = 3$ のとき、 $-4ab$ | -24 |

できた / 12問