

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) $x = -2$ のとき、 $-\frac{x}{2}$ | 1 |
| ☐ (3) $x = 1$ のとき、 $x^2 + 2x$ | 3 | ☐ (4) $x = -3$ のとき、 x^2 | 9 |
| ☐ (5) $x = 4$ のとき、 $-\frac{x}{2}$ | -2 | ☐ (6) $x = -6$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | -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、 $3a + 2b$ | 25 |
| ☐ (2) $a = 5, b = -2$ のとき、 $a^2 - b$ | 27 |
| ☐ (3) $a = 3, b = -3$ のとき、 $4ab$ | -36 |
| ☐ (4) $a = 3, b = 5$ のとき、 $a^2 - b$ | 4 |
| ☐ (5) $a = 4, b = 3$ のとき、 $a^2 - b$ | 13 |
| ☐ (6) $a = -5, b = -5$ のとき、 $a^2 - b$ | 30 |

できた / 12問