

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、 $-4x^2$ | -36 | ☐ (2) $x = -2$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | -6 |
| ☐ (3) $x = 3$ のとき、 $-x^2$ | -9 | ☐ (4) $x = 5$ のとき、 $-2x^2$ | -50 |
| ☐ (5) $x = -1$ のとき、 $3x^2$ | 3 | ☐ (6) $x = -2$ のとき、 $-3x^2$ | -12 |

2 2つの文字の式

次の式の値を求めなさい。

- | | |
|---|-------|
| ☐ (1) $a = 3, b = -2$ のとき、 $2a + 4b$ | -2 |
| ☐ (2) $a = 3, b = 3$ のとき、 $a^2 - b$ | 6 |
| ☐ (3) $a = 2, b = -2$ のとき、 $a^2 - b$ | 6 |
| ☐ (4) $a = 3, b = 5$ のとき、 $-5a - 2b$ | -25 |
| ☐ (5) $a = 1, b = -3$ のとき、 $-2a + b$ | -5 |
| ☐ (6) $a = 5, b = -2$ のとき、 $-2a + b$ | -12 |

できた / 12問