

中1

数学

小テスト

こたえ

名前 _____

式の値

____ 月 ____ 日

1 1つの文字の式

各7点【28点】

次の式の値を求めなさい。

- | | | | |
|--|----|--|----|
| ☐ (1) $x = -4$ のとき、 $-2x + 5$ | 13 | ☐ (2) $x = 1$ のとき、 $9x - 9$ | 0 |
| ☐ (3) $x = -4$ のとき、 $-5x - 8$ | 12 | ☐ (4) $x = 5$ のとき、 $1 - 2x$ | -9 |

2 2乗や分数のある式

各7点【42点】

次の式の値を求めなさい。

- | | | | |
|---|----|---|-----|
| ☐ (1) $x = -4$ のとき、 $-\frac{x}{2}$ | 2 | ☐ (2) $x = -2$ のとき、 $-\frac{x}{2}$ | 1 |
| ☐ (3) $x = 9$ のとき、 $-\frac{x}{3}$ | -3 | ☐ (4) $x = -6$ のとき、 $\frac{12}{x}$ | -2 |
| ☐ (5) $x = -4$ のとき、 x^2 | 16 | ☐ (6) $x = -5$ のとき、 $-3x^2$ | -75 |

3 2つの文字の式

各7～8点【30点】

次の式の値を求めなさい。

- | | |
|--|-----|
| ☐ (1) $a = -3, b = -2$ のとき、 $-2a + b$ | 4 |
| ☐ (2) $a = -2, b = 4$ のとき、 $-2ab$ | 16 |
| ☐ (3) $a = -5, b = -1$ のとき、 $5a - 5b$ | -20 |
| ☐ (4) $a = -1, b = 4$ のとき、 $3a - 4b$ | -19 |

時間 分 点 / 100点