

中1

数学

小テスト

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、 $-2x + 5$

☐ (2) $x = 1$ のとき、 $9x - 9$

☐ (3) $x = -4$ のとき、 $-5x - 8$

☐ (4) $x = 5$ のとき、 $1 - 2x$

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) $x = -2$ のとき、 $-\frac{x}{2}$

☐ (3) $x = 9$ のとき、 $-\frac{x}{3}$

☐ (4) $x = -6$ のとき、 $\frac{12}{x}$

☐ (5) $x = -4$ のとき、 x^2

☐ (6) $x = -5$ のとき、 $-3x^2$

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、 $-2a + b$

☐ (2) $a = -2, b = 4$ のとき、 $-2ab$

☐ (3) $a = -5, b = -1$ のとき、 $5a - 5b$

☐ (4) $a = -1, b = 4$ のとき、 $3a - 4b$

時間 分 点 / 100点