

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) $x = 5$ のとき、 $7x$

35

☐ (2) $x = -3$ のとき、 $-3x + 3$

12

☐ (3) $x = -1$ のとき、 $-x + 7$

8

☐ (4) $x = 6$ のとき、 $2x$

12

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) $x = 2$ のとき、 $-x^2$

-4

☐ (2) $x = 5$ のとき、 $-x^2$

-25

☐ (3) $x = 2$ のとき、 $x^2 - 6x$

-8

☐ (4) $x = 2$ のとき、 $-\frac{x}{2}$

-1

☐ (5) $x = -4$ のとき、 $2x^2$

32

☐ (6) $x = -2$ のとき、 $-x^2$

-4

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) $a = -4, b = -5$ のとき、 $5a + 2b$

-30

☐ (2) $a = -3, b = 1$ のとき、 $5a + 4b$

-11

☐ (3) $a = 4, b = -4$ のとき、 $-3a - 3b$

0

☐ (4) $a = -4, b = -4$ のとき、 $-2a + b$

4

時間 分 点 / 100点