

中3

数学

小テスト

名前 _____

式の展開

____ 月 ____ 日

1 単項式と多項式の乗法・除法

各8点【32点】

次の計算をなさい。

☐ (1) $4x(3x - 2y + 5)$

☐ (2) $(3x - 2) \times (-4x)$

☐ (3) $-\frac{1}{4}a(12a + 12)$

☐ (4) $(-12a^2 + 3ab) \div (-3a)$

2 分配法則を使った計算

各8点【24点】

次の計算をなさい。

☐ (1) $2(2x^2 + 4x) - x(2x + 3)$

☐ (2) $3a(2a + 1) - 2a(a + 1)$

☐ (3) $x(x - 6) + 4x(x + 6)$

3 多項式の乗法

各8～9点【44点】

次の式を展開なさい。

☐ (1) $(a + 4)(a - 3b + 6)$

☐ (2) $(2x - y)(x - 3y - 2)$

☐ (3) $(2x - y)(3x + y)$

☐ (4) $(2x + 3)(3x - 7)$

☐ (5) $(a - 5b)(2a - 5b)$

時間 分 点 / 100点