

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) $5x(x + 8y)$

☐ (2) $(4a + b) \times (-4a)$

☐ (3) $4x(2x + y + 7)$

☐ (4) $\frac{1}{4}a(4a - 8b)$

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) $2x(3x - 4) - 3x(x - 3)$

☐ (2) $2x(x + 7) + 3x(2x - 3)$

☐ (3) $3(2a^2 + 2a) - a(a - 6)$

3 多項式の乗法

各8～9点【44点】

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(2a - 5)(3a + 5)$

☐ (2) $(2x + y)(x + 2y + 1)$

☐ (3) $(a - 4)(a + b - 1)$

☐ (4) $(2x + 5y)(2x - 3y)$

☐ (5) $(3a - 4b)(2a + 5b)$

時間 分 点 / 100点