

中2

数学

小テスト

名前 _____

式の加法と減法

____ 月 ____ 日

1 多項式の次数

各6点【24点】

次の式は何次式ですか。

☐ (1) $-5x^3 + 6y^2 + 2y$

☐ (2) $-6x^2 + 3y^2$

☐ (3) $6a^2b - 2ab$

☐ (4) $8x^3 - 4xy^2$

2 多項式の加法と減法

各6点【36点】

次の計算をなさい。

☐ (1) $xy + y + 7xy - 3y$

☐ (2) $(6a - 7b) - (a - 4b)$

☐ (3) $4xy + 5y - 6y - 5xy$

☐ (4) $7a + 7b + a + 5b$

☐ (5) $5x^2 + 6 - 6x^2 + 6$

☐ (6) $(6x + 3y) + (4x + y)$

3 乗法・除法と、かっこや分数をふくむ計算

各6～7点【40点】

次の計算をなさい。

☐ (1) $\frac{3}{4}(8x - 12y)$

☐ (2) $\frac{a + 5b}{3} - \frac{2a + 5b}{2}$

☐ (3) $\frac{x + 5y}{4} + \frac{x - y}{6}$

☐ (4) $\frac{3a + b}{3} + \frac{4a - b}{6}$

☐ (5) $(30a + 15b) \div 5$

☐ (6) $\frac{4a + 3b}{2} + \frac{4a - 2b}{3}$

時間 分 点 / 100点