

中2

数学

小テスト

こたえ

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) $-8a^3$

3次式

☐ (2) $-3b^2 - 7a$

2次式

☐ (3) $a^3 + 2b^2 - 2a$

3次式

☐ (4) $2a^2 + 6ab - 2b^2$

2次式

2 多項式の加法と減法

各6点【36点】

次の計算をなさい。

☐ (1) $5y - 5x - 7y + 3x$

 $-2x - 2y$

☐ (2) $(7a - 7b) - (2a + b)$

 $5a - 8b$

☐ (3) $(-2x + 4y) + (3x - y)$

 $x + 3y$

☐ (4) $xy + 6y - 7y + 3xy$

 $4xy - y$

☐ (5) $4a^2 - a + 3a - 6a^2$

 $-2a^2 + 2a$

☐ (6) $(x - 6y) + (-2x + 4y)$

 $-x - 2y$

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) $\frac{4x - 2y}{3} + \frac{5x + 3y}{6}$

 $\frac{13x - y}{6}$

☐ (2) $\frac{4x + 2y}{6} + \frac{x + y}{3}$

 $\frac{3x + 2y}{3}$

☐ (3) $\frac{5a + 2b}{6} + \frac{2a - b}{4}$

 $\frac{16a + b}{12}$

☐ (4) $-3(2x + y) + 2(x + y)$

 $-4x - y$

☐ (5) $\frac{5x - y}{2} - \frac{x - 5y}{5}$

 $\frac{23x + 5y}{10}$

☐ (6) $-\frac{5}{6}(6x + 6y)$

 $-5x - 5y$ 時間 分 点 / 100点