

平成 15 年度 第 1 学期 中間考査 中学部 2 年

氏名

1. 次の計算をなさい。

(1) $7x + 2y - 4x - 3y$

(2) $(5x^2 - 4x) - (x^2 - 4x)$

2. 次の計算をなさい。

(1) $(a + 4b) \times (-2)$

(2) $(10x^2 - 15x) \div (-5)$

(3) $2(x^2 + 6x) - 3(4x - 1)$

3. $x = 3, y = -\frac{1}{3}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$24xy^2 \div (-6y)$

4. 2 けたの自然数から、その数の各位の数の和をひくと 9 の倍数になります。このわけを、文字を使って説明しなさい。