

平成 15 年度 第 1 学期 中間考査

氏名

1. 次の式の種類項をまとめて降べきの順に整理せよ。

$$8x^2 + 3x - 6 - x^2 + 5x + 3$$

2. 次の計算をせよ。

$$(3ab)^2 \times (-2a^3b)$$

3. 次の式を展開せよ。

$$(2a^2 - a - 3)(a + 2)$$

4. 次の積を展開せよ。

$$(1) (3a - 2b)^2$$

$$(2) (2x + 3y)(2x - 3y)$$

$$(3) (x - 3)(x + 2)$$

$$(4) (2x + 3)(3x + 4)$$