

# 数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前

---

1. 次の式を展開して整理せよ。

(1)  $6a^2b(a^3 - \frac{2}{3}b)$

(4)  $(2a - 3b)(a + b)$

(2)  $(a + 2b)(3c - d)$

(5)  $(x - 4y)(x - y)$

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

(6)  $(x + y + z)(2x + y)$

解答

(1)  $6a^5b - 4a^2b^2$

(2)  $3ac - ad + 6bc - 2bd$

(3)  $2x^2 + 2xz - xy - yz$

(4)  $2a^2 - ab - 3b^2$

(5)  $x^2 - 5xy + 4y^2$

(6)  $2x^2 + y^2 + 3xy + 2xz + yz$