

数学 I 計算力チェック

____年 ____組 ____番 名前_____

1. 公式を利用して次の式を展開せよ。

(1) $(2a + 3)(4a^2 - 6a + 9)$

(2) $(3x + 2)(9x^2 - 6x + 4)$

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

(4) $(3x - 2)^3$

解答

(1) $8a^3 + 27$

(2) $27x^3 + 8$

(3) $a^3 - 6a^2 + 12a - 8$

(4) $27x^3 - 54x^2 + 36x - 8$