

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) $(a + b + c)^2$

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

(3) $(2x + y + 1)^2$

解答

$$(1) a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$$

$$(2) x^2 + 9y^2 + 4z^2 - 6xy - 12yz + 4zx$$

$$(3) 4x^2 + y^2 + 4xy + 4x + 2y + 1$$