

# 【高2数学 | 単元別演習 式と証明】

オンライン数学克服塾

数強塾

次の式を証明せよ。また、等号成立条件を示せ。

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

$$(2) a^4 + b^4 + c^4 \geq abc(a + b + c)$$

※ (1) を利用します