

【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

次の不等式を証明せよ。また、等号成立条件を示せ。

※三角不等式と呼ばれるものです

(1) $|x + y| \leq |x| + |y|$

(2) $|x| - |y| \leq |x + y|$

(3) $|x + y + z| \leq |x| + |y| + |z|$