

スタンダード

2013年 集合と論理 第13問

13 次の の中に, 必要条件, 十分条件, 必要十分条件のうち, 最も適当なものを入れよ.

- (1) $x = \sqrt{2}$ であることは, $x^2 = 2$ であるための 条件
- (2) $a + b = 1$ は $a = 0, b = 1$ であるための 条件
- (3) $a = b = 0$ であることは $a^2 + b^2 = 0$ であるための 条件
- (4) $-1 < x < 1$ は $|x| < 2$ であるための 条件
- (5) $\angle A < 90^\circ$ は $\triangle ABC$ が鋭角三角形であるための 条件