



2016年 保健医療（理学療法以外）第5問

5 以下の(1)~(5)のそれぞれの に入るものとして、適切なものを以下の①~④から1つ答えよ。

- ① 必要条件ではあるが十分条件ではない
- ② 十分条件ではあるが必要条件ではない
- ③ 必要十分条件である
- ④ 必要条件でも十分条件でもない

(1) $x^2 = 9$ は $x = -3$ であるための .

(2) $|y - 1| < 3\sqrt{3}$ は $|y| < 3$ であるための .

(3) 整数 m, n について、 $m + n$ が5の倍数であることは、 $6m + n$ が5の倍数であることの .

(4) $\angle A = 60^\circ$ は、三角形 ABC が正三角形であることの .

(5) 「 $xy \neq 5$ 」は「 $x \neq 1$ または $y \neq 5$ 」であるための .