



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  .