



2015年 保健医療（理学療法以外）第5問

5 x, y, z を実数とするとき、次の(1)~(6)までの文中の空欄に当てはまるものを(ア)~(エ)から一つ選べ。

- (1) $xyz = 0$ は $xy = 0$ の . ^ア **エ**
- (2) $x + y + z = 0$ は $x + y = 0$ の . **エ**
- (3) $x(y^2 + 1) = 0$ は $x = 0$ の . **ウ**
- (4) $x^2 + y^2 = 0$ は $|x - y| = x + y$ の . **イ**
- (5) $xy < 0$ は $|x + y| > x + y$ の . **エ**
- (6) $(x^2 + y^2)(x^2 + z^2) = 0$ は $x = 0$ の . **イ**

- (ア) 必要条件であるが十分条件でない
 (イ) 十分条件であるが必要条件でない
 (ウ) 必要十分条件である
 (エ) 必要条件でも十分条件でもない