

2015年薬学部第2問

2 ある病気 X にかかっている人が4%いる集団 A がある。病気 X を診断する検査で、病気 X にかかっている人が正しく陽性と判定される確率は80%である。また、この検査で病気 X にかかっていない人が誤って陽性と判定される確率は10%である。次の問いに答えよ。

- (1) 集団 A のある人がこの検査を受けたところ陽性と判定された。この人が病気 X にかかっている確率はいくらか。
- (2) 集団 A のある人がこの検査を受けたところ陰性と判定された。この人が実際には病気 X にかかっている確率はいくらか。