



2016年 保健福祉（2期）第5問

5 大小2つのサイコロを振った場合の出目について、以下の設問に答えよ。

- (1) 少なくとも一方の出目が偶数である確率を計算せよ。
- (2) 出目の積が10以下である確率を計算せよ。
- (3) 出目の和が偶数であるか、または積が10より大きい確率を計算せよ。
- (4) 大きいサイコロの出目を  $a$ 、小さいサイコロの出目を  $b$  とした場合に、2次方程式  $x^2 + ax + b = 0$  の解が整数となる確率を計算せよ。