



2012 年 国際教養学部 第 2 問

2 次の問に答えよ。

- (1) 4 個の数字 2, 4, 9, 12 から重複を許して 4 個選ぶとき, 選んだ 4 個の数の平均が 8 になる確率は  である。
- (2) A, B の 2 人が 1 つのサイコロを 1 回ずつ交互に投げる. A から始めて A, B, A, B の順で 1 人 2 回, 2 人あわせて 4 回投げるものとする。
- (a) 先に 2 回偶数を出した人を勝ちとするとき, B が勝つ確率は  である。
- (b) 先に 2 回 1 の目を出した人を勝ちとするとき, B が勝つ確率は  である。