



2015 年 人間科学 第 1 問

1 2 個のサイコロを同時に投げる試行を行う。2 個のサイコロのうち少なくとも 1 個は 1 の目が出る事象を  $A$ ，2 個とも同じ目が出る事象を  $B$  とする。このとき以下の確率を求めよ。ただし， $P(X)$  は，事象  $X$  の起こる確率を表す。

$$(1) P(\bar{A} \cup B) = \frac{\boxed{\text{アイ}}}{\boxed{\text{ウエ}}}$$

(2) この試行を 2 回行うとき，少なくとも 1 回は事象  $A$  が起こる確率は， $\frac{\boxed{\text{オカキ}}}{\boxed{\text{クケコサ}}}$  である。

(3) この試行を 2 回行うとき，少なくとも 1 回は事象  $B$  が起こる確率は， $\frac{\boxed{\text{シス}}}{\boxed{\text{セソ}}}$  である。