

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。