

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1 ある試行において起こる事象 A, B について、
 $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{1}{2}$, $P(A \cap B) = \frac{1}{4}$ とする。
次の確率をそれぞれ求めよ。

(1) $P(\overline{A})$

(2) $P(A \cup B)$

(3) $P(\overline{A} \cap \overline{B})$

2 1,2,3,4 の目の出やすさが $1:1:1:2$ である四面体サイコロを 4 回振る。
次の確率をそれぞれ求めよ。

(1) 2 の目が 1 回以上出る確率

(2) 2 の目が 1 回以上出るか、または、4 の目が 1 回以上出る確率

(3) 2 の目が 1 回以上出て、かつ、4 の目が 1 回以上出る確率