

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第1章 2 「確率の基本性質」「期待値」 第3回

1. さいころを2回振る. 1回目に振ったときの目が偶数である事象を A , 2回目に振ったときの目が3の倍数である事象を B とするとき, $A \cap B$, \bar{A} , $A \cup B$ はそれぞれどのような事象か.

2. 12本のくじの中に当たりくじが5本あり, これから同時に4本引く. 4本のうち当たりくじを3本引く事象を A , 4本とも当たりくじである事象を B とする. 次の確率を求めよ.
 - (1) $P(A)$
 - (2) $P(B)$
 - (3) $P(A \cup B)$

3. 袋の中に白玉4個, 黒玉5個が入っている. これから3個を取り出すとき, 少なくとも1個が白玉である確率を求めよ.

4. トランプ52枚をよく切って1枚を抜くとき, 絵札である事象を A , クラブである事象を B とする. このとき, 次の確率を求めよ.
 - (1) $P(A \cup B)$
 - (2) $P(\bar{A} \cup B)$
 - (3) $P(A \cup \bar{B})$

5. 10本のくじの中に当たりくじが2本ある. これから同時に3本引くとき当たる本数の期待値を求めよ.