

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第1章 4 「事象の独立」「反復試行」 第1回

1. よく切ったトランプ 52 枚の中から抜いた 1 枚がハートである事象を A ，絵札である事象を B とするとき， A と B は互いに独立であるかどうかを調べよ.

2. 1 から 600 までの整数から 1 つの数を選ぶとき，それが偶数である事象を A ，3 の倍数である事象を B とするとき， A と B は互いに独立であるか.

3. 1 から 10 の番号が書いてあるカードが入っている箱から 1 枚ずつ 2 枚のカードを取り出すとき，3 の倍数のカード，4 の倍数のカードの順に取り出す確率を次の取り出し方について求めよ.
 - (1) 復元抽出で取り出す
 - (2) 非復元抽出で取り出す

4. 8 本のくじの中に当たりくじが 3 本含まれている. このくじを 1 本ずつ 2 回引くとき，2 本とも当たらない確率を次の引き方について求めよ.
 - (1) 復元抽出で引く
 - (2) 非復元抽出で引く

5. 1 枚の硬貨を 6 回投げるとき，次の確率を求めよ.
 - (1) 表が 3 回出る
 - (2) 少なくとも 1 回表が出る

6. 1 個のさいころを 5 回振るとき，次の確率を求めよ.
 - (1) 5 の目が 2 回出る
 - (2) 1 または 6 の目が 2 回が出る