



2013年 教育学部（算数・技術）第4問

4 1から9までの番号をつけた9枚のカードがある。これらが無作為に1列に並べる試行を行う。

- (1) 下記の条件(A)が成り立つ確率を求めよ。
- (2) 下記の条件(B)が成り立つ確率を求めよ。
- (3) 条件(A), (B)が同時に成り立つ確率を求めよ。

ただし、条件(A), (B)は次の通りである。

- (A) 番号1のカードと番号2のカードは隣り合わない。
- (B) 番号8のカードと番号9のカードの間には、ちょうど1枚のカードがある。