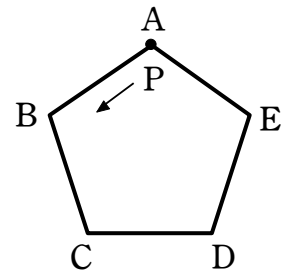


入試対策プリント（確率）6日目

- (1) 右の図のように、正五角形ABCDEがあり、点Pは、はじめに頂点Aの位置にある。1から6までの目のある2個のサイコロを同時に1回投げて、出た目の数の和だけ、点Pは左回りに頂点を1つずつ移動する。例えば、2個のサイコロの出た目の数の和が3のときは、点Pは頂点Dの位置に移動する。



2個のサイコロを同時に1回投げるとき、点Pが頂点Eの位置に移動する確率を求めなさい。

ただし、それぞれのサイコロにおいて、1から6までのどの目が出ることも同様に確からしいとする。

(20. 茨城)

- (2) 袋の中に赤玉が9個、白玉が2個、青玉が3個入っている。この袋の中の玉をよくかき混ぜてから1個取り出すとき、白玉が出ない確率を求めなさい。ただし、どの玉を取り出すことも同様に確からしいとする。

(20. 栃木)

- (3) 1枚の硬貨を3回投げたとき、少なくとも1回は表が出る確率を求めなさい。

(20. 群馬)