

R2 茨城県：確率の問題

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 個のさいころを同時に 1 回投げて、出た目の数の和だけ、点 P を 1 つずつ移動する。例えば、2 個のさいころ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 個のさいころを同時に 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、それぞれのさいころにおいて、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。

[茨城県]

