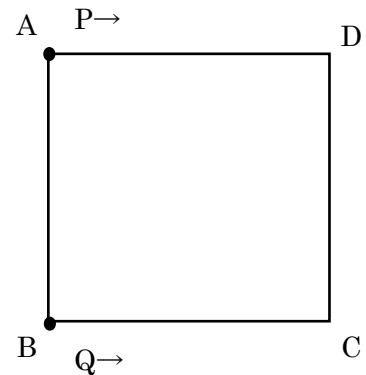


(例題1) (さいころと確率2)

右の図のように正方形 $ABCD$ の頂点 A に点 P 、頂点 B に点 Q がある。大小2つのさいころを同時に投げて、大きいさいころの出た目の数だけ点 P を右回りに、小さいさいころの出た目の数だけ点 Q を左回りにそれぞれ正方形の頂点の上を順に動します。このとき次の問いに答えなさい。



(1) 点 P が B 、点 Q が A に止まる確率を求めよ。

(2) 点 P と点 Q がともに同じ頂点に止まる確率を求めよ。

(3) 点 P と点 Q が対角線の頂点に止まる確率を求めよ。

(4) 点 P と点 Q が隣り合う確率を求めよ。

(4) くじと確率

(例題2)

4本のうち1本があたりのくじがある。ソウタ君、ケイタ君の二人が、ソウタ→ケイタの順でこのくじをひくとき、次の確率を求めよ。(ただし、ひいたくじは戻さない。)

(1) ソウタが当たる確率

(2) ケイタが当たる確率

(3) ソウタまたはケイタが当たる確率

(4) 二人ともはずれる確率。

(5) 玉と確率

(例題3) 袋の中に赤玉3個と白球2個入っている。この袋から同時に2個の玉を取り出すとき、次の確率を求めよ。

(1) 2個とも赤である確率。

(2) 1つが赤、1つが白である確率。