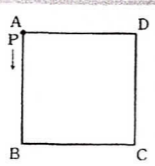


● 例題 8 いろいろな確率

教科書 p.162

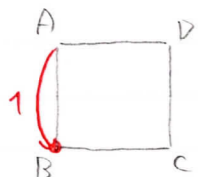
右の図のような正方形 ABCD があり、1つのさいころを1回投げます。点Pは頂点Aを出発点として、出た目の数だけ左回りに各頂点を移動します。このとき、点Pが頂点Cに止まる確率を求めなさい。



How (確率 =  $\frac{\text{当てはまる場合}}{\text{起こりうる全2の場合}}$ )

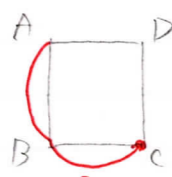
(しか)言わね、全2の場合の絵をかくのそいいかも。

1が出たとき



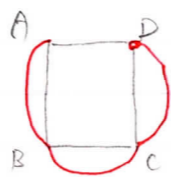
1 → B

2が出たとき



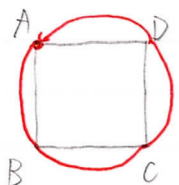
2 → C

3が出たとき



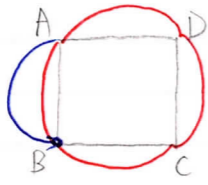
3 → D

4が出たとき



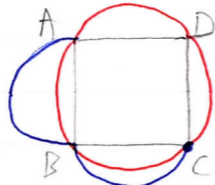
4 → A

5が出たとき



5 → B

6が出たとき



6 → C

起こりうる全2の場合

(1, 2, 3, 4, 5, 6) (6通り)

当てはまる (1, 5) 2通り

(2, 6) (2通り)

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

A  $\frac{1}{3}$