

●例題6 あることがら起こらない確率 教科書 p.158  
 1つのさいころを1回投げるとき、6の目が出ない確率を求めなさい。

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

確率の大きさは、絶対に起こらない  $\Rightarrow 0$   
 必ず起こる  $\Rightarrow 1$  の間

( ない確率 =  $1 - \sim$ なる確率 )

起こりうる全2の場合  
 (1, 2, 3, 4, 5, 6) 6通り  
 当てはまる6の目が出ない  
 (1, 2, 3, 4, 5) 5通り

A.  $\frac{5}{6}$

[別解]

起こりうる全2の場合  
 (1, 2, 3, 4, 5, 6) 6通り  
 6の目が出る  
 (6) 1通り  $\frac{1}{6}$

□  $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$   
 $1 - \text{なる確率} = \text{ない確率}$

A.  $\frac{5}{6}$