

1. 1에서 9까지의 숫자가 적힌 카드 9장 중에서 한 장을 뽑을 때, 그 카드의 숫자가 소수일 확률은?

①  $\frac{4}{9}$

②  $\frac{5}{9}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{1}{4}$

해설

1에서 9까지의 숫자 중에서 소수는 2, 3, 5, 7의 4가지

$\therefore$  (확률) =  $\frac{4}{9}$

2. 1에서 50까지의 수가 적힌 카드 50장이 있다. 이 중에서 카드 1장을 뽑을 때, 4의 배수가 아닐 확률은?

①  $\frac{12}{25}$

②  $\frac{16}{25}$

③  $\frac{19}{25}$

④  $\frac{21}{25}$

⑤  $\frac{24}{25}$

해설

(4의 배수가 아닐 확률)

= 1- (4의 배수일 확률)

$$= 1 - \frac{12}{50} = \frac{38}{50} = \frac{19}{25}$$

3. 동전 1개와 주사위 1개를 동시에 던질 때, 동전은 앞면, 주사위는 홀수의 눈이 나올 확률을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{1}{4}$

해설

동전의 앞면이 나올 확률은  $\frac{1}{2}$  이고,

주사위의 홀수의 눈이 나올 확률은  $\frac{1}{2}$  이다.

$$\therefore \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$











































