

1. 갑, 을, 병, 정 네 사람중에서 반장, 부반장을 뽑을 때, 일어날 수 있는 경우의 수를 구하여라.

▶ 답 : 가지

▷ 정답 : 12가지

해설

$4 \times 3 = 12(\text{가지})$

2. 어느 중학교의 배드민턴 선수는 남자 4 명, 여자 2 명으로 구성되어 있다. 남녀 각 한 사람씩 뽑아 2 명의 혼성팀을 만드는 모든 경우의 수는?

- ① 3 가지
- ② 4 가지
- ③ 8 가지
- ④ 10 가지
- ⑤ 12 가지

해설

$4 \times 2 = 8$ (가지)

3. 두 사람이 가위바위보를 할 때, 비기는 경우의 수는?

- ① 2 가지
- ② 3 가지
- ③ 5 가지
- ④ 6 가지
- ⑤ 9 가지

해설

(가위, 가위), (바위, 바위), (보, 보) 의 3가지이다.

4. 사건 A 가 일어날 확률이 $\frac{1}{5}$ 일 때, 사건 A 가 일어나지 않을 확률은?

① $\frac{1}{5}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{1}{6}$

해설

(사건 A 가 일어나지 않을 확률) = $1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

