

1. 남학생 2 명과 여학생 2 명이 한 줄로 설 때, 남학생 2 명이 이웃하여서는 경우의 수는?

① 10 가지

② 11 가지

③ 12 가지

④ 13 가지

⑤ 14 가지

2. 주머니 속에 모양과 크기가 같은 흰 구슬 7개, 푸른 구슬 5개가 들어 있다. 무심히 2개를 꺼낼 때, 모두 푸른 구슬이 나올 확률은?

① $\frac{1}{9}$

② $\frac{5}{36}$

③ $\frac{4}{33}$

④ $\frac{5}{33}$

⑤ $\frac{2}{11}$

3. 어떤 야구팀에 투수가 2명, 포수가 3명이 있다. 감독이 선발 투수와 포수를 각각 한 명씩 선발하는 방법의 수는?

① 2가지

② 5가지

③ 6가지

④ 8가지

⑤ 9가지

4. A, B 두 사람이 가위, 바위, 보를 할 때, 일어날 수 있는 모든 경우의 수는?

① 2 가지

② 3 가지

③ 6 가지

④ 9 가지

⑤ 12 가지

5. 경민이가 두 문제 A, B 를 풀 확률이 $\frac{1}{4}$, $\frac{4}{7}$ 라고 할 때, 경민이가 B 는 풀고, A 는 못 풀 확률을 구하여라.



답:
