

1. 어느 시험에서 A가 합격할 확률은  $\frac{2}{3}$ , B가 합격할 확률은  $\frac{3}{4}$ 이다.

이때, 적어도 한 사람이 합격할 확률은?

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{12}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{11}{12}$

**2.** 동전 2 개와 주사위 2 개를 동시에 던질 때, 동전은 모두 앞면이 나오고, 주사위는 4 의 약수가 나올 경우의 수는?

① 2 가지

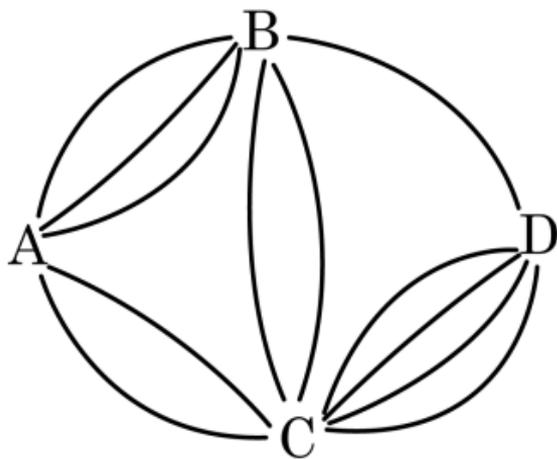
② 3 가지

③ 5 가지

④ 6 가지

⑤ 9 가지

3. A, B, C, D 네 지점 사이에 다음 그림과 같은 도로망이 있다. 같은 지점을 한번 밖에 지나 갈 수 없다고 할 때, A에서 D로 가는 길의 수를 구하면 ?



① 11가지

② 24가지

③ 28가지

④ 32가지

⑤ 39가지

4. 1, 2, 3, 4 의 숫자가 각각 적힌 네 장의 카드가 들어있는 주머니에서 3 장의 카드를 뽑아 세 자리 정수를 만들 때, 작은 것부터 크기순으로 20 번째 수는?

① 413

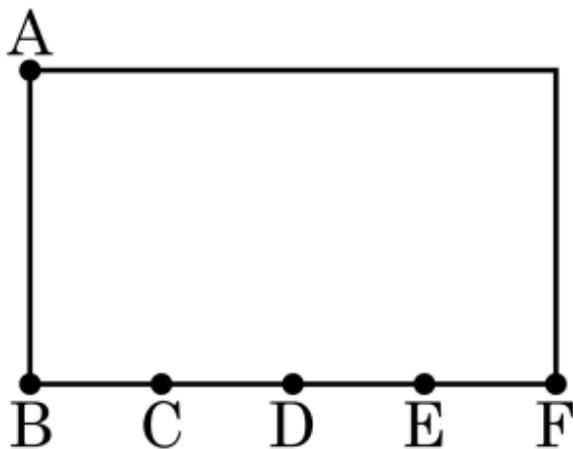
② 421

③ 423

④ 431

⑤ 432

5. 다음 그림과 같이 직사각형 위에 6개의 점 A, B, C, D, E, F가 있다. 이들 중 세 점을 이어 만들 수 있는 삼각형이 모두 몇 가지인가?



- ① 5 가지                      ② 9 가지                      ③ 10 가지  
④ 20 가지                      ⑤ 30 가지