

1. 수진이네 모둠에는 남학생 4 명, 여학생 4 명이 있다. 이 모둠에서 반장 1 명과 남녀 부반장 1 명씩을 뽑는 경우의 수를 구하여라.

▶ 답: _____ 가지

2. 5 명의 후보 중에서 회장 1 명, 부회장 1 명을 선출하려고 할 때, 가능한 경우는 모두 몇 가지인가?

① 9 가지

② 10 가지

③ 20 가지

④ 21 가지

⑤ 25 가지

3. 서로 다른 동전 3 개를 던져 앞면이 1 개 나올 확률은?

① $\frac{1}{8}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{5}{8}$

4. 서로 다른 세 개의 동전을 던질 때, 다음을 구하여라.

- (1) 모든 경우의 수
- (2) 세 개 모두 앞면이 나오는 경우의 수
- (3) 세 개 모두 앞면이 나오는 확률

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 모니터를 만드는 회사에서 800 개의 모니터를 만들었을 때, 46 개의 불량품이 발생한다고 한다. 이들 제품 중에서 한 개를 뽑을 때, 합격품이 나올 확률을 구하여라.

▶ 답: _____

6. 동전을 세 번 던질 때, 뒷면이 적어도 한 번 나올 확률을 구하여라.

▶ 답: _____

7. 축구부의 연습생 중에서 후보를 뽑으려고 한다. 10명의 연습생 중 2명의 후보를 뽑는 경우의 수는?

① 20가지

② 30가지

③ 35가지

④ 45가지

⑤ 90가지

8. 재민, 원철, 민수, 재영 4명의 후보 중에서 대표 2명을 뽑는 경우의 수는?

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

9. 주머니 속에 검은 공 7개, 흰 공 4개가 들어 있다. 이 중에서 1개의 공을 꺼낼 때, 다음을 구하여라.

- (1) 꺼낸 공이 검은 공일 확률
- (2) 꺼낸 공이 흰 공일 확률

 답: _____

 답: _____

10. 주머니 속에 검은 공 3개, 흰 공 6개가 들어 있다. 이 중에서 1개의 공을 꺼낼 때, 다음을 구하여라.

- (1) 꺼낸 공이 검은 공일 확률
- (2) 꺼낸 공이 흰 공일 확률

 답: _____

 답: _____

11. 다섯 명의 A, B, C, D, E 중에서 학급 대표 2 명을 뽑는 경우의 수는?

① 5 가지

② 6 가지

③ 10 가지

④ 12 가지

⑤ 20 가지

12. 8 명의 후보 중에서 회장 1 명, 부회장 1 명을 선출하는 경우의 수를 구하여라.

▶ 답: _____ 가지

13. 1부터 10까지의 숫자가 적힌 카드에 대하여 다음을 구하여라.

- (1) 모든 경우의 수
- (2) 8의 약수가 나오는 경우의 수
- (3) 8의 약수가 나오는 확률

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

14. 1부터 10까지의 숫자가 적힌 카드에 대하여 다음을 구하여라.

- (1) 모든 경우의 수
- (2) 4의 약수가 나오는 경우의 수
- (3) 4의 약수가 나오는 확률

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____