

확률 1)

6장의 카드에 0 에서 5 까지 자연수가 차례로 적혀있다.
이 중에서 3장을 뽑아서 만든 자연수가 2300 보다 클 확률은 ?

(답) 아래 있음 [[1 번 풀이 동영상](#)]

확률 2)

5개의 제비 중 당첨 제비가 2개 들어있는 모자속에서 맹구와 칠득이가 동시에 한 개씩 뽑았을 때 맹구만 당첨제비를 뽑을 확률은 ?

(답) 아래 있음 [[2 번 풀이 동영상](#)]

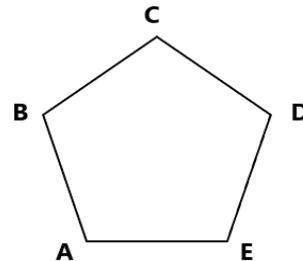
확률 3)

주사위를 던져 홀수가 나오면 우측으로, 짝수가 나오면 좌측으로 나온 숫자만큼 이동한다고 할 때, 주사위를 두 번 던져서 처음위치에서 부터 오른쪽으로 한 칸 또는 왼쪽으로 세 칸 만큼 떨어진 곳에 위치할 확률은 ?

(답) 아래 있음 [[3 번 풀이 동영상](#)]

확률 4)

오른쪽 그림과 같이 한변의 길이가 1인 정오각형에서 주사위를 두번 던져 나온 눈의 합만큼 시계방향으로 이동하는 점 P가 있다고 하자. 점 P가 A점에서 출발해 점 C까지 이동할 확률은 ?



(답) 아래 있음 [[4 번 풀이 동영상](#)]

확률 5)

초록색 공 3개, 빨간 공 5개가 들어 있는 주머니에서 차례로 2개의 공을 꺼낼 때 적어도 한개가 빨간 색일 확률은 ? (단, 처음 뽑은 공을 다시 넣지 않는다)

(답) 아래 있음 [\[5 번 풀이 동영상 \]](#)

확률 6)

망구는 칠득이와 컴퓨터 게임을 하면 평균적으로 5번중 3번 이긴다. 세번 게임을 했을 때 망구가 칠득이에게 2번만 이길 확률은 ? (단, 비기는 경우는 없다)

(답) 아래 있음 [\[6 번 풀이 동영상 \]](#)

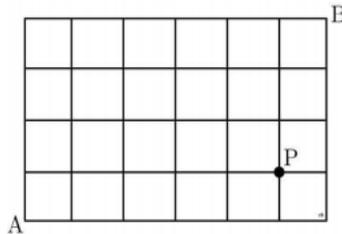
확률 7)

1에서 12까지 적힌 정 12면체 주사위를 던졌을 때 나온 숫자의 역수를 A 라고 할 때 24A가 정수가 될 확률은 ?

(답) 아래 있음 [\[7 번 풀이 동영상 \]](#)

확률 8)

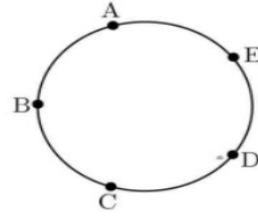
A에서 P를 거쳐서 B까지 가는 최단 거리는 모두 몇 가지인가 ?



(답) 아래 있음 [\[8 번 풀이 동영상 \]](#)

확률 9)

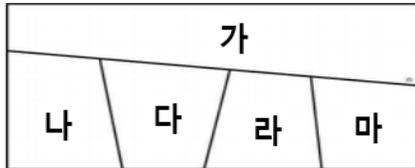
오른쪽 그림처럼 원 위에 5개의 점이 있다.
 이 중 3개의 점을 연결하여 만들 수 있는
 삼각형의 갯수는 ?



(답) 아래 있음 [9번 풀이 동영상]

확률 10)

5가지 색으로 아래 그림의 가,나,다,라,마 5군데를 칠하여 각 구역을
 구별하려고 한다. 한 가지 색을 여러번 사용해도 상관없다면 구역이
 구별되도록 칠할 수 있는 경우는 전부 몇 가지인가 ?



(답) 아래 있음 [10번 풀이 동영상]

(답)

- 1) 71/100
- 2) 3/10
- 3) 2/9
- 4) 2/9
- 5) 25/28
- 6) 54/125
- 7) 7/12
- 8) 24
- 9) 10
- 10) 540