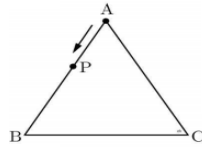


확률 11)

한 변의 길이가 1인 정삼각형 ABC에서 점 P가 A에서 반시계 방향으로 출발한다.

주사위를 두 번 던질 때, P가 처음에는 C의 위치에 있고 두 번 째는 A의 위치에 있을 확률은 ?



(답) 아래 있음 [\[11번 풀이 동영상 \]](#)

확률 12)

주사위를 두 번 던져서 처음 나온 숫자를 m , 두 번째 나온 숫자를 b 라고 할 때 $3m - 2b = 3$ 일 확률은 ?

(답) 아래 있음 [\[12번 풀이 동영상 \]](#)

확률 13)

맹구와 칠득이를 포함하여 5명의 학생이 오는 순서대로 한 줄로 서서 버스를 기다린다고 할 때 맹구와 칠득이가 떨어져 서게 될 확률은 ?

(답) 아래 있음 [\[13번 풀이 동영상 \]](#)

확률 14)

7개의 제비중 당첨 제비가 3개 들어있는 주머니에서 맹구와 칠득이가 차례로 한 개씩 제비를 뽑을 때 둘 다 꽝을 뽑을 확률은 ? (단, 꺼낸 제비를 다시 넣지 않는다)

(답) 아래 있음 [\[14번 풀이 동영상 \]](#)

확률 15)

100까지의 자연수를 8로 나누었을 때 그 나머지가 2의 배수일 확률은 ?
(단, 0도 2의 배수로 취급한다)

(답) 아래 있음 [\[15번 풀이 동영상 \]](#)

확률 16)

맹구와 칠득이가 가위바위보를 세번 했을 때 모두 다 비길 확률은 ?

(답) 아래 있음 [\[16 번 풀이 동영상 \]](#)

확률 17)

맹구는 페널티킥을 3번 차면 2번 성공한다. 맹구가 5번 페널티킥을 차서 적어도 두 번 성공할 확률은 ?

(답) 아래 있음 [\[17 번 풀이 동영상 \]](#)

확률 18)

맹구팀과 칠득이팀이 철권게임 결승전을 하고 있다. 5판중 세판을 이기는 팀이 우승한다. 방금 맹구팀이 첫 판을 이겼다. 칠득이팀이 이제부터 다시 힘을 내어 역전하여 우승을 할 확률은 ?

(단, 두 팀의 실력은 서로 같으며 첫 판의 결과는 고려하지 말고 두번째부터 고려한다. 또한 비기거나 중간에 그만 두는 경우는 없다)

(답) 아래 있음 [\[18 번 풀이 동영상 \]](#)

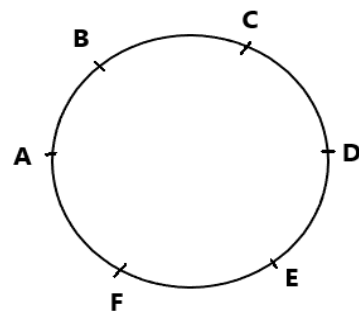
확률 19)

주사위를 두 번 던져서 처음 나온 숫자를 m , 두 번째 나온 숫자를 c 라고 한다. m 과 c 를 이용하여 $y=mx+c$ 라는 그래프를 그렸다. 이 그래프가 삼각형 ABC와 만날 확률은 ? (단, 삼각형 꼭지점은 A (1,4) , B (4,4) , C (4,2) 이다)

(답) 아래 있음 [\[19 번 풀이 동영상 \]](#)

확률 20)

오른쪽 그림처럼 원위에 6개의 점이 있다. 정12면체의 주사위를 던져서 나오는 숫자만큼 시계방향으로 점 P가 움직인다. 주사위를 두 번 던졌을 때 P가 E에 위치할 확률은 ? (단, P는 A에서 출발한다)



(답) 아래 있음 [\[20 번 풀이 동영상 \]](#)

(답)

- 1) $\frac{1}{9}$
- 2) $\frac{1}{18}$
- 3) $\frac{3}{5}$
- 4) $\frac{2}{7}$
- 5) $\frac{1}{2}$
- 6) $\frac{1}{27}$
- 7) $\frac{232}{243}$
- 8) $\frac{5}{16}$
- 9) $\frac{1}{6}$
- 10) $\frac{1}{6}$