한 개의 주사위를 던질 때, 6의 약수의 눈이 나오는 경우의 수를 구하면? ① 1 가 지 ② 2 가 ス ③ 3 가지 ⑤ 5가지 ④ 4가지

주말에 개최 예정이었던 불꽃축제가 신종 플루의 급속한 확산으로 인한 감염 우려로 인해 취소될 확률이 80% 라고 할 때. 은희가 불꽃 축제에 참여할 수 있는 확률은? (단, 은희는 불꽃축제가 개최될 시 무조건 참여한다.) (1) 0.2(2) 0.3(3) 0.8(4) 0.9

0, 1, 2, 3 의 4 개의 수를 사용하여 세 자리 수를 만들려고 한다. 같은 수를 반복해서 사용하지 않고 만들 수 있는 경우의 수를 m 이라고 하고, 같은 수를 여러 번 사용해도 되는 경우 나올 수 있는 경우의 수를 n 이라고 할 때. n-m 의 값은?

(2) 24

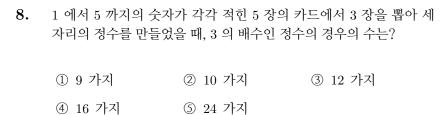
남자 A. B. C와 여자 D. E중에서 2명의 대표를 뽑을 때. 남학생이 적어도 한 명 이상 뽑히는 경우의 수는?

A, B, C, D, E의 다섯 팀이 서로 한 번씩 시합을 가지려면 모두 몇 번의 시합을 해야 하는가? ② 10 번 ③ 15번 ④ 20 번

2, 3, 4, 5, 6의 숫자가 적힌 카드 중에서 임의로 한 장을 선택할 때, 그 카드의 숫자가 소수일 확률은?

① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{3}{5}$

크기가 서로 다른 두 개의 주사위를 동시에 던질 때. 나온 두 눈의 곱이 짝수가 되는 경우의 수를 a 라 하고. 나온 두 눈의 곱이 홀수가 되는 경우의 수를 b 라고 할 때, a+b 의 값은? ② 30 ③ 36



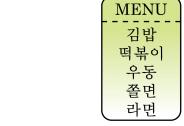
주사위를 던져서 짝수의 눈이 나오면 +1, 홀수의 눈이 나오면 -1만큼 직선 위의 점 P를 움직인다고 한다. 처음에 점 P를 원점에 놓고. 주사위를 3회 던지는 동안에 점 P가 한 번도 원점으로 돌아오지 않을 확률은?

①
$$\frac{1}{8}$$
 ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

10. A, B, C, D, E 5명이 일렬로 설 때, A와 B가 서로 이웃하지 않을 확

천하장사 씨름 대회의 결승전에서는 5번의 시합에서 3번을 먼저 이기 면 천하장사가 된다. 지금까지 2번의 시합에서 A가 2승을 하였다고 할 때. A가 천하장사가 될 확률은 B가 천하장사가 될 확률의 몇 배 인가? (단, 두 사람이 한 게임에서 이길 확률이 서로 같다.) ① 2배 ② 4배 ③ 6 배 ④ 7배 ⑤ 8배

12. 다음은 어느 분식점의 메뉴판이다. 전화주문으로 다른 음식을 두 개주문하는 방법의 수는? (주문 순서는 상관 있다.)



② 10가지

③ 9가지

- ① 5가지
- ④ 18가지 ⑤ 20가지

13. 4 명의 학생이 신발주머니를 운동장에 놓고 농구를 했다. 운동이 끝난 후 임의로 신발주머니를 들었을 때, 자기 것을 든 학생이 한 명도 없을 경우의 수는? ① 2 가지 ② 3 가지 ③ 4 가지

⑤ 9 가지

④ 6 가지

14. 1 에서 5 까지의 숫자가 적힌 5 장의 카드를 차례로 늘어놓을 때. 양끝의 숫자가 홀수일 확률을 구하면?

1	1	2	3	7	
① ¹	② ·	@ ²	\bigcirc	(F)	
<u> </u>	✓ =	© -	$\frac{(4)}{10}$	$\frac{(5)}{10}$	
- 9	- 3	- 5	- 10	- 10	

- **15.** 항아리 속에 박하 사탕이 7 개, 땅콩 사탕이 x 개, 커피 사탕이 y 개 들어 있다. 항아리에서 임의로 사탕 1 개를 꺼낼 때, 땅콩 사탕이 나올 확률은 $\frac{1}{3}$ 이고 커피 사탕이 나올 확률은 $\frac{1}{2}$ 이라면 항아리 속에 땅콩 사탕과 커피 사탕은 각각 몇 개씩 들어 있는가? ① 땅콩 사탕: 13개, 커피 사탕: 21개 ② 땅콩 사탕: 14개. 커피 사탕: 18개 ③ 땅콩 사탕: 13개, 커피 사탕: 21개
 - ③ 땅콩 사탕: 13개, 커피 사탕: 21개④ 땅콩 사탕: 14개, 커피 사탕: 21개

⑤ 땅콩 사탕: 13개, 커피 사탕: 18개