1. 서로 다른 2 개의 주사위를 동시에 던졌을 때, 나올 수 있는 두 눈의 합이 3 또는 7 인 경우에 ○ 표를 하고, 경우의 수를 구하여라.

6	(1.6)	(2.6)	(3.6)	(4.6)	(5.6)	(6.6)
5	(1.5)	(2.5)	(3.5)	(4.5)	(5.5)	(6.5)
4	(1.4)	(2.4)	(3.4)	(4.4)	(5.4)	(6.4)
3	(1.3)	(2.3)	(3.3)	(4.3)	(5.3)	(6.3)
2	(1.2)	(2.2)	(3.2)	(4.2)	(5.2)	(6.2)
1	(1.1)	(2.1)	(3.1)	(4.1)	(5.1)	(6.1)
	1	2	3	4	5	6

▶ 답: _____ 가지

2. 서로 다른 2 개의 주사위를 동시에 던졌을 때, 나올 수 있는 두 눈의 합이 4 또는 7 인 경우에 △ 표를 하고, 경우의 수를 구하여라.

6	(1.6)	(2.6)	(3.6)	(4.6)	(5.6)	(6.6)
5	(1.5)	(2.5)	(3.5)	(4.5)	(5.5)	(6.5)
4	(1.4)	(2.4)	(3.4)	(4.4)	(5.4)	(6.4)
3	(1.3)	(2.3)	(3.3)	(4.3)	(5.3)	(6.3)
2	(1.2)	(2.2)	(3.2)	(4.2)	(5.2)	(6.2)
1	(1.1)	(2.1)	(3.1)	(4.1)	(5.1)	(6.1)
	1	2	3	4	5	6

답: _____ 가지

3. 주사위 2 개를 동시에 던질 때, 나오는 눈의 수의 합이 10 이상인 경우의 수를 구하면?

① 6 가지 ② 7 가지 ③ 8 가지

④ 9 가지 ⑤ 10 가지

4. 10원짜리, 50원 짜리, 100원 짜리 동전이 각각 1개씩 있다. 세 동전을 동시에 던질 때, 다음을 구하여라.

(1) 모든 경우의 수
(2) 뒷면이 1개만 나오는 경우의 수
(3) 뒷면이 1개만 나오는 확률

답: _____

답: _____

답: _____

5. 한 개의 주사위를 던질 때, 다음을 구하여라.

(1) 모든 경우의 수
(2) 소수의 눈이 나오는 경우의 수
(3) 소수의 눈이 나오는 확률

답: _____

답: _____

답: _____

6. □ 안에 알맞은 말은?

어떤 사건이 일어날 가능성을 수로 나타낸 것을 □이라고 한다.

① 사건　② 경우의 수　③ 확률

④ 여사건　⑤ 통계

7. 주말에 비가 올 확률이 토요일은 $\frac{1}{2}$, 일요일은 $\frac{1}{5}$ 일 때, 토, 일 둘 다 비가 올 확률은?

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{4}{10}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{8}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

8. 주사위 한 개와 동전 한 개를 던질 때, 주사위는 3의 배수의 눈이 나오고 동전은 뒷면이 나올 확률은?

① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{5}{12}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

9. 100원 짜리 동전 한 개와 500원 짜리 동전 한 개, 주사위 한 개를 동시에 던질 때, 다음을 구하여라.

(1) 동전은 모두 앞면이 나올 확률
(2) 주사위는 4의 약수가 나올 확률
(3) 동전은 모두 앞면이 나오고 주사위는 4의 약수가 나올 확률

답: _____

답: _____

답: _____

10. 두 사람이 가위바위보를 할 때, 승부가 나는 확률을 구하여라.

답: _____

11. A, B 두 사람이 가위, 바위, 보를 할 때, 다음 물음에 답하여라.

(1) 비길 확률
(2) 승부가 결정될 확률

답: _____

답: _____

12. 유이와 담비가 가위, 바위, 보를 할 때, 담비가 이길 확률은?

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

13. 바둑통에 흰 돌이 6개, 검은 돌이 4개가 들어 있다. 이 통에서 임의로 바둑돌 1개를 꺼내어 보고 다시 넣은 다음에 또 한 개를 꺼낼 때, 두 번 모두 흰 바둑돌일 확률은?

① $\frac{9}{25}$ ② $\frac{7}{20}$ ③ $\frac{5}{18}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $\frac{1}{3}$

14. 주머니 속에 노란 공 5개, 빨간 공 4개가 들어 있다. 이 주머니에서 연속하여 두 번 공을 꺼낼 때, 다음을 구하여라. (단, 꺼낸 공은 다시 넣지 않는다.)

(1) 처음에는 빨간 공, 나중에는 노란 공이 나올 확률
(2) 두 개 모두 빨간 공이 나올 확률

답: _____

답: _____

15. 상자 안에 1 에서 5 까지의 숫자가 각각 적힌 5장의 카드가 있다. 이 카드 중에서 한 장을 뽑아 확인한 후 카드를 상자 안에 넣고 다시 또 한 장 뽑을 때 두 번 모두 홀수가 나올 확률을 구하여라.

답: _____