

# 

1. 경민이가 어떤 문제를 맞힐 확률은  $\frac{2}{5}$ 이다. 경민이가 두 문제를 풀어서 적어도 한 문제를 맞힐 확률을 구하여라.

2. 다음 보기 중 확률이 1 이 되는 경우를 모두 골라라.

- ㉠ 남학생이 20 명 여학생이 15 명인 한 반에서 한명의 학생을 선택할 때, 여학생을 선택할 확률
- ㉡ 남학생이 30 명인 한 반에서 한 명의 학생을 선택할 때, 남학생을 선택할 확률
- ㉢ 100 원 짜리 동전 2 개, 500 원 짜리 동전 1 개 중 동전 하나를 뽑을 때, 50 원짜리 동전을 뽑을 확률
- ㉣ 주사위 한 개를 던졌을 때, 6 이하의 자연수가 나올 확률

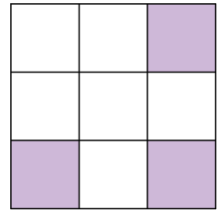
3. 주머니 속에 흰 공 3개, 검은 공 4개, 파란 공 3개가 들어 있다. 이 중에서 연속하여 두 개의 구슬을 꺼낼 때, 처음에는 흰 공, 두 번째는 검은 공이 나올 확률을 구하여라. (단, 꺼낸 구슬은 다시 넣지 않는다.)

4. 윷놀이를 하는데 윷을 한 번 던져 걸 또는 윷이 나올 확률을 구하여라.

5. 보기가 5 개 인 문제 2 개 를 모두 맞힐 확률은? (보기 5 개 에 대하여 보기 하나를 선택할 확률은 각각 같다.)

- ㉠  $\frac{1}{25}$     ㉡  $\frac{2}{25}$     ㉢  $\frac{3}{25}$     ㉣  $\frac{1}{10}$     ㉤  $\frac{1}{5}$

6. 다음 그림과 같은 9개의 정사각형으로 이루어진 표적에 화살을 3번 쏘아 3번 모두 색칠한 부분에 맞힐 확률을 구하면?



- ㉠  $\frac{1}{3}$     ㉡  $\frac{1}{8}$     ㉢  $\frac{1}{27}$     ㉣  $\frac{5}{6}$     ㉤  $\frac{2}{3}$