

1. 두 사람이 가위바위보를 할 때, 승부가 나는 확률을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 동전 3개와 주사위 2개를 동시에 던질 때, 나올 수 있는 경우의 수는?

① 72가지

② 144가지

③ 154가지

④ 244가지

⑤ 288가지

3. 어떤 야구팀에 투수가 2명, 포수가 3명이 있다. 감독이 선발 투수와 포수를 각각 한 명씩 선발하는 방법의 수는?

① 2가지

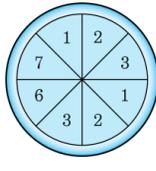
② 5가지

③ 6가지

④ 8가지

⑤ 9가지

4. 다음 그림과 같은 8등분된 과녁에 화살을 쏠 때, 6의 약수가 적혀 있는 부분에 화살이 꽂힐 확률은?



- ①  $\frac{1}{8}$       ②  $\frac{3}{8}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{5}{6}$       ⑤  $\frac{7}{8}$

5. 어떤 학생이 1번 과녁을 명중시킬 확률은  $\frac{3}{5}$ , 2번 과녁을 명중시키지 못할 확률은  $\frac{1}{4}$ 일 때, 이 학생이 두 과녁 중 한 곳만 명중시킬 확률은?

- ①  $\frac{11}{12}$       ②  $\frac{5}{12}$       ③  $\frac{9}{20}$       ④  $\frac{3}{4}$       ⑤  $\frac{2}{3}$