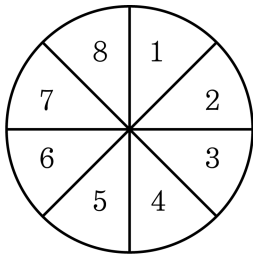


1. 다음과 같이 8 등분된 과녁에 화살을 한번만 쏜다고 할 때, 4의 약수이거나 3의 배수가 적힌 부분에 화살을 쏘 확률은? (단, 화살은 과녁을 벗어나지 않는다.)



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

**2.** 명중률이 각각  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{5}{7}$ ,  $\frac{1}{3}$  인 A, B, C 세 사람이 동시에 1 개의 목표물에  
1 발씩 쏘았을 때, 목표물이 맞을 확률은?

①  $\frac{3}{7}$

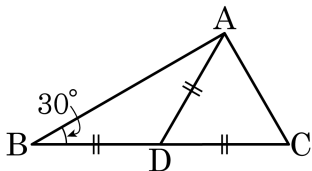
②  $\frac{4}{7}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $\frac{27}{35}$

⑤  $\frac{31}{35}$

3. 다음 그림에서  $\overline{AD} = \overline{BD} = \overline{CD}$  이고  $\angle B = 30^\circ$  일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



- ①  $\angle C = 60^\circ$
- ②  $\triangle ADC$  는 정삼각형이다.
- ③  $\angle ADC = 60^\circ$
- ④ 점 D 는  $\triangle ABC$  의 외심이다.
- ⑤ 점 D 는  $\triangle ABC$  의 내심이다.