

32. 세 개의 공정한 주사위를 던져 나오는 눈의 합 S 를 관측하는 실험을 한다고 하자. 이와 같은 실험을 반복할 때 $S=6$ 이 관측되기 전에 $S=5$ 가 관측될 확률은 기약분수 $\frac{q}{p}$ 이다. $p+q$ 의 값을 구하시오. (357)