

이항분포와 정규분포			
모듈		발표자	

이항분포와 정규분포 사이의 관계(실험1)

1. 이항분포와 정규분포 사이의 관계 (바탕화면에 엑셀 프로그램 열기)
2. 파란색 부분에 확률변수 X 정하기
3. 파란색 부분의 n (시행 횟수), p (사건이 일어날 확률)을 모둠별로 정하기
4. 파란색 부분의 p 의 값을 고정하고 n 의 값을 점차 크게 변화시키면서 이항분포의 그래프 형태 탐구
5. . 탐구 내용 발표

확률변수 X 가 이항분포 $B\left(180, \frac{1}{6}\right)$ 를 따를 때,

이항분포 $B(n, p)$ 와 정규분포 $N(np, npq)$ 로 구한 확률을 비교해보자

[문제1] 한 개의 주사위를 180번 던지는 시행에서 1의 눈이 나오는 횟수를 확률변수 X 라고 하면 1의 눈이 25번 이상 35번 이하가 나올 확률

방법1. 이항분포

방법2. 정규분포

<모둠 활동지_4 >

모둠별 (실험1)에서 정한 n (시행 횟수), p (사건이 일어날 확률)를 적용한 문제 상황을 찾아 모둠별로 발표

--	--