



확률과 통계 주제 발표 안내

다음에 주어진 주제 발표 내용 중 여러분이 원하는 주제를 선정하여 열심히 탐구해 본 후 보고서를 제출하면 수행평가 및 교과 세부 능력 특기사항에 반영할 예정입니다.

한 주제당 2명까지 주제 선정가능하며 다른 주제 선정도 가능함.

주제는 여러가지를 생각하고 확통 독서 칼럼 프로젝트와 연관시켜 선정하길 추천.

제출자료 : 보고서와 PPT(양식과 제출방법은 차후 안내)

제출마감 일정 : 5월 31일 금요일 종례전까지

※주제 발표 내용 선정 및 확정일 : 5월 16일 수업시간

주제발표 내용 1. 이항정리와 매클로린급수(교과서 外)		
주제발표 내용 2. 파스칼의 삼각형에 숨은 성질(교과서 33쪽)		
주제발표 내용 3. 수형도로 확률구하기(교과서 64쪽)		
주제발표 내용 4. 공정한 분배와 확률(교과서 74쪽)		
주제발표 내용 5. 라플라스와 콜모고로프의 확률의 정의(교과서 外)		
주제발표 내용 6. 몬티 홀 문제(교과서 75쪽)		
주제발표 내용 7. 조건부 확률과 베이즈의 정리(교과서 外)		
주제발표 내용 8. T점수와 Z점수(교과서 90쪽 연관)		
주제발표 내용 9. 적분을 이용하여 확률 구하기(교과서 112쪽)		
주제발표 내용 10. 이순신 장군의 신호연(교과서 外)		
주제발표 내용 11. 성격 유형(MBTI)과 경우의 수(교과서 外)		
주제발표 내용 12. 갈릴레이의 주사위(교과서 外) 이탈리아의 천문학자인 갈릴레이는 친구들로부터 다음과 같은 질문을 받았다. “3개의 주사위를 동시에 던졌을 때, 눈의 수의 합이 9가 되는 경우의 수와 10이 되는 경우의 수가 같은데도 불구하고, 실제로는 눈의 수의 합이 10이 나오는 경우가 더 많은 이유가 무엇인가?”		
주제발표 내용 13. 멘델의 유전법칙과 통계적 확률(교과서 外)		
주제발표 내용 14. 심슨의 역설(=심프슨의 역설)(교과서 外)		
주제발표 내용 15. 표준화를 이용한 소득수준의 비교(유인물 제공)		
주제발표 내용 16.		
주제발표 내용 17.		
주제발표 내용 18.		
주제발표 내용 19.		
주제발표 내용 20.		