

초성민 EBS N제 자료 활용법(이과편)

- 영어와 국어와 다르게 수학은 문제가 그대로 출제되지 않는다.
과목 특성상 수학은 그대로 제출하기 어렵기에, 당연한 일이다.
수학은 그렇다면 EBS교재가 어떤 식으로 활용되는가에 초점을 둘 필요 있다.
- 사실 영어 초고수. 거의 외국인(?)이 우리나라 수능 영어시험을 봤을 때 지문이 안 읽어지는 일이 없다.
수학 역시 고수들이 보기에 굳이 EBS의 필요성을 느끼기 힘들며, 사실 영어와 국어처럼 대놓고 지문이 나오지는 않기에, 더더욱 EBS의 비중이 영어와 국어보다 떨어지고, 실제로 현재 수능직전에 가장 많이 팔리는 책이나 인강들도 영어지문을 선별하고 변형된 문제집이나 인강은 많지만 수학은 거의 없다.
- 이런상황에서 나는 ‘그렇다면 평가원에서 EBS 수학을 어떻게 활용할까?’에 초점을 두었으며 양질의 자료를 올리기를 위해서 많은 EBS문제를 풀기보다는, 작년 EBS연계율에 대한 기사를 찾아보고 어떤 문제가 평가원스럽나. 어떤 계산과정이 평가원스럽나에 초점을 맞췄으며, 문이과 공통으로 단원으로 나누어서 수능특강과 수능완성에서 문제를 투척한다.
- ★ 문제를 직접 풀어보고 답을 맞춰보는 것은 기본이며 (아마 한번씩은 풀어봤을 거라고 예상) 풀고 답을 맞추는 것보다 풀어나가는 과정과 쓰여진 개념. 논리 등에 초점을 맞춰야한다.
답지자체를 읽어가며 과정을 조금 더 면밀하게 보는것도 좋다. ★(핵심이다.)
- 내가 밤새 문제 잘라내고 붙여넣기 하다가 수능특강은 페이지가 단이 안 나뉜 채로 문제가 적혀있어서 그냥 번호만 적겠음. 다시 한번 말하지만 풀어나가는 과정. 핵심에 초점을 둘 것.
- EBS문제에서 조금 어려운 문제만 선출했으며 실제로 최근기출들에서 쉽게 나온 단원들은 다시 한번 쉽게 나올 가능성이 높지만 그런 상황을 배제하고. 모든 단원에서 2~3등급의 학생들이 보고 느끼기에 좋은 문제들만 선별했다. 허나 너무 지지분하고 내신에서 하나틀리게끔 내려고 유도한 문제는 제외했다.
- 추가적인 보충 설명을 두자면 이과는 적분문제가 쉽게 나온다. 하지만 30번이라든지 킬러문제에서 적분이라는 단원은 어떤 킬러문제의 복잡함을 더해주기위해서 악세사리정도로 사용된다. 고로 수능특강 문제가 좋다고 생각하는 않지만, 적분자체보다는 문제해결력과 추론능력을 더 요구하는 문제이기에 적혀있다.
- EBS 문제들을 풀 때 적어도 기본서라는 책들이나 인강들을 최소 복수번 듣고 풀어보고, 그이후에 풀어야된다.
- 마지노선은 4등급정도로 하겠으며 4등급 미만학생들은, 조금 더 자신에게 맞게끔 기본서+기출 위주로 틀린문제 복습할 것.

<수학 I >

<수학 II >

1. 행렬과 그래프

수능특강 22p 2번
수능완성(유형) 18번
수능완성(실전) 5p 16번
14p 17번
38p 17번

2. 지수함수와 로그함수

수능특강 62p 2번 4번
72p 3번 4번
수능완성(유형) 27번, 39번
수능완성(실전) 9p 28번
14p 18번

3. 수열

수능특강 94p 3번
104p 1번, 2번
수능완성(유형) 22번, 26번
수능완성(실전) 37p 15번

4. 수열의 극한

수능특강 114p 3번
126p 3번
수능완성(유형) 26번
수능완성(실전) 7p 21번
41p 28번

1. 방정식과 부등식

수능특강 12p 3번
22p 2번, 3번
수능완성(유형) 11번, 12번
수능완성(실전) 32p 27번

2. 삼각함수

수능특강 34p 1번
44p 1번, 3번
수능완성(유형) 9번, 11번
수능완성(실전) x

3. 함수의 극한

수능특강 54p 4번
64p 3번
수능완성(유형) 14번, 19번
수능완성(실전) 14p 18번
25p 29번
46p 20번

4. 미분법

수능특강 74p 2번, 3번
96p 3번
106p 2번
116p 3번
127p 1번
수능완성(유형) 35번, 41번, 43번, 48번
수능완성(실전) 31p 20번
46p 20번

<적분과 통계>

1. 적분법

수능특강 22p 4번
 34p 2번
 46p 3번
 수능완성(유형) 36번, 43번
 수능완성(실전) 15p 21번
 38p 18번

2. 순열과 조합

수능특강 68p 3번
 80p 2번, 3번
 수능완성(유형) 16번
 수능완성(실전) 5p 15번
 40p 26번
 47p 25번

3. 확률

수능특강 90p 3번, 4번
 102p 4번
 수능완성(유형) 16번, 23번, 25번
 수능완성(실전) 16p 23번
 29p 15번

4. 통계

수능특강 112p 4번
 122p 4번
 수능완성(유형) 19번, 27번
 수능완성(실전) 23p 20번
 36p 12번

<기하와 벡터>

1. 일차변환

수능특강 12p 3번
 32p 3번
 수능완성(유형) 11번
 수능완성(실전) 37p 14번

2. 이차곡선

수능특강 42p 3번
 52p 3번
 64p 3번
 수능완성(유형) 10번, 20번, 31번
 수능완성(실전) 6p 18번
 32p 26번

3. 공간도형과 공간좌표

수능특강 74p 2번
 84p 4번
 수능완성(유형) 4번, 6번, 8번, 24번
 수능완성(실전) 25p 30번
 33p 29번
 38p 19번
 48p 28번

4. 벡터

수능특강 116p 3번
 126p 1번, 3번
 수능완성(유형) 9번, 20번, 37번, 38번
 수능완성(실전) 9p 29번
 48p 27번