

수능 수학
노베이스 1등급
공부법과 커리큘럼

by 평범한 라포

[목차]

0. INTRO

- 이 전자책의 가치
- 수학, 당신도 1등급 받을 수 있다

1. 노베이스 수학 공부법의 본질

- 노베이스 수학 공부법의 본질, 2가지 원리
- 노베이스가 수학 공부해도 성적이 안 오르는 이유

2. 노베이스 수학 커리큘럼

- STEP0. 중학-고1수학 베이스 쌓기
- STEP1. 개념, 문제 해결의 재료
- STEP2. 적용, 개념의 적용
- STEP3. N제와 실모, 최종 실력 완성시키기

3. 커리큘럼의 실천적 적용, 자신만의 커리큘럼 짜는 방법

- 상황에 따른 커리큘럼 예시 3가지
- 제가 다시 수능을 본다면, 이렇게 커리를 짜겠습니다.

4. 마지막으로, 1등급보다 진심으로 하고 싶었던 말

INTRO.

이 전자책의 가치

이 책은 중학교 수학교 모르는 수학 노베이스가 수능에서 1등급을 받기 위한 모든 것을 담았습니다.

저는 머리가 좋은 것도 아니고(아이큐 두 자리), 수학 노베이스였지만 결국 1등급(백분위 99)까지 끌어올렸습니다. 무슨 교재로 공부해야 하고 어떤 인강을 들어야할지 전부 말씀드릴게요.

2017학년도 대학수학능력시험 성적증명서

수험번호	성명		생년월일	성별	출신고교(반 또는 졸업 연도)		
구분	한국사 영역	국어 영역	수학 영역	영어 영역	사회탐구 영역		제2외국어/한문 영역
			나형		생활과 윤리	윤리와 사상	아랍어
표준점수		133	134	133	65	63	69
백분위		98	99	96	99	90	95
등급	1	1	1	1	1	2	2

즉, 이 전자책은 아무리 공부를 못하는 학생이라도 1등급이 될 수 있도록 공부법과 그 구체적인 커리큘럼을 처음부터 끝까지 전부 다 제시합니다.

저는 독학으로 공부했기 때문에 시행착오가 많았습니다. 그 과정에서 잘못된 공부법과 커리큘럼으로 시간낭비를 하기도 했습니다. 그래서 그러한 비효율적이었던 과정은 뺏습니다.

그리고 제가 실제로 공부했던 교재와 인강도 적어놓았으며, 현시점 유행하는 교재와 인강들도 검토해서 넣어놨기 때문에 저보다 훨씬 효율적으로 공부할 수 있을 것입니다.

수학 공부는 어떻게 해야하며, 어떤 문제집과 인강을 들어야하는지 이 책에 다 적어놓았습니다. 따라서 이 전자책이 있다면, '수학 공부 어떻게 해야해요?', '인강 추천해주세요, 문제집 뭐 풀어야되나요?' 등의 질문과 고민을 최소화할 수 있습니다.

이런 고민들은 수험생들에게 엄청난 손해입니다. 한 번 정보를 찾을 때마다 1~2시간을 쓴다고 하면 최저시급으로만 쳐도 9,000원~18,000원이나 되는 손해입니다. 게다가 수험생의 시간은 최저시급으로 계산할 수 없을 정도로 훨씬 더 귀중합니다. 따라서 그 손해는 더욱 더 크다고 말할 수 있겠죠.

이제는 걱정하지 마세요. 이 책은 그런 시간낭비를 줄여줍니다.

**밥 한 끼의 가격으로 당신의 소중한 시간과 돈을 아끼는
건 어떨까요?**

수능 수학, 당신도 1등급 받을 수 있다!

수학 공부는 참 난해하죠. 기호부터 공식까지 전부 추상적입니다. '수포자'라는 단어가 있을 정도로 많은 사람들이 포기하게 되는 힘든 과목입니다.

그런데, 사실 수능 수학 1등급은 누구나 받을 수 있습니다. 이 글을 읽는 당신이 중학교 수학도 모르는 찐 노베이스라 하더라도 가능하죠.

어떻게 가능하냐구요? 수능 수학의 바른 공부법, 즉 수능 수학의 본질적 원리에 따라 단계별로 하나 하나씩 공부한다면 누구나 성취할 수 있을 정도로 원리가 단순한 과목이기 때문입니다.

그런데도 대부분의 사람들이 왜 수학을 포기하게 될까요?

첫번째 이유는, 수학이 이전에 배운 개념을 계속 쌓아가며 사용하는 계단식 학문이기에, 한번이라도 진도를 놓치면 뒤에 내용을 따라갈 수 없기 때문입니다. 아마 노베이스인 여러분도 언젠가 수학에서 진도를 놓쳤고 그 이후부터 수학 수업 내용을 알아듣지 못했을 겁니다.

두번째 이유는, 잘못된 공부법으로 사람들이 공부를 하기 때문입니다. 수학 공부의 본질을 모르고 개념을 잘못된 방법으로 학습하거나 이해없이 공식만 암기해서 머리는 머리대로 아프고 남는 것은 하나도 없게 되는 거죠.

따라서 처음부터 단계를 거쳐서 바른 공부법으로 개념을 하나 하나 배워나간다면 수학은 쉽게 정복 가능합니다. 개념을 이해한다는 게 어떤 것인지 알게 되고 문제가 풀릴 때의 쾌감도 느낄 수 있습니다.

내가 수학을 포기한 시점부터 차근 차근 올바르게 개념을 쌓아가면서 공부하고, 또 배운 개념을 바탕으로 문제에 적용해서 풀면 수학 공부는 끝입니다.

그래서 수학은 국어나 영어보다 원리가 훨씬 단순합니다. 교재나 인강도 심플하게 커리큘럼을 짤 수 있죠.

그런데 잠깐, 혹시 불편하지는 않으신가요? 제가 수학 나형으로 1등급을 받았기 때문이죠. 누군가는 문과 출신인 제가 수학 공부법 전자책을 낸 것에 대해 불편함을 느낄 수도 있다고 생각합니다. 그리고 저는 이것이 매우 타당한 불편함이라고 생각합니다.

제가 수학 나형 백분위 99를 만들었다해도 문이과 통합으로 수능을 보는 이 시대에 문과 출신이 수학 공부법 전자책을 낸 건 사실 잘못된 것이 맞습니다. 사실 저도 수학 얘기를 하는 게 부끄러워요. 저보다 수학을 잘하시는 분들도 차고도 넘칠테니까요.

하지만 노베이스인 분들에게 이 책은 큰 도움이 될 거라 확신합니다. 문과나 이과, 확통이나 미적이나 수능 수학의 본질은 다르지 않기 때문입니다. 수학 개념을 이해하고, 개념을 문제에 적용하는 원리는 동일한 것이죠.

따라서 일단 노베이스 분들은 제 전자책의 공부법과 커리큘럼을

통해 노베이스에서 실력을 차곡 차곡 쌓을 수 있습니다. 그래서 적어도 상위권의 수학실력을 쌓을 수 있게 되죠.

이렇게 안정적으로 쌓은 실력을 바탕으로 더 좋은 성적이 필요하신 분들은 저보다 훨씬 고수분들에게 커리큘럼이나 공부법에 대해 조언을 들어도 좋을 것입니다.

사실 솔직한 생각을 말하면 그냥 제 커리큘럼에서 공부량만 많이 투자하면 이과에서도 좋은 성적을 받을 수 있을 거라 생각합니다. 개념을 익히고 문제에 적용하는 공부법은 동일하고, 구체적인 커리큘럼 역시 똑같을 거니까요. 해야할 공부량이 더 많을 뿐!

자 그럼 어쨌거나 수능 수학을 정복하러 가봅시다. 수학 공부의 올바른 본질을 배우고, 이를 위한 커리큘럼을 구체적으로 적어 놓았습니다.

먼저 수학 공부법의 본질부터 살펴봅시다. 초점이 똑바로 맞아야 우리의 노력이 낭비되지 않고 바로 목적지(수학 1등급)으로 도달할 수 있을테니까요!

1. 노베이스 수학 공부법의 본질

노베이스 수학 공부법의 본질, 2가지 원리

이 글을 쓰는 저 또한 수학 공부하면서 멘붕오고, 모의고사 성적은 4~5등급 나오는 평범한 학생이었습니다. 하지만 수능 수학의 본질에 따라 공부한 결과 삼수 9평 백분위 100, 수능 백분위99를 찍었습니다.

과연 수학 과목은 어떤 과목일까요? 평가원에서는 수능 수학을 통해 무엇을 측정하고 싶은 걸까요? 수학의 본질적 원리를 모르고 공부하신다면 성적 향상이 더디거나 잘못된 방향으로 공부할 가능성이 높아요.

반대로 이 전자책을 읽으시는 분이라면 수학 공부의 분명한 방향이 보일거라 확신합니다!

수능 수학의 본질? 별거 없습니다.

'1)개념을 익히고 2)문제에 적용한다.' 이 두 가지면 됩니다.

어이 없으시죠...? 하지만 조금만 더 글을 읽어주세요. 수학 공부에 대해 제대로 아시게 될 것입니다!

수학의 본질은 결국, 개념을 익히고 문제에 적용하는 두 가지 과정이면 되는 거예요.

즉, 일단 수학 개념을 이해하고 암기해야 합니다. 그리고 문제를 풀면서 그 문제가 요구하는 개념들을 파악하고 적용하는 연습을 해야 합니다. 마치 퍼즐을 찾는 훈련과 같아요. 뇌 근육을 길러야 합니다.

이렇게 두 단계의 공부만 하면 수학으로 SKY갈 성적은 누구나 받을 수 있습니다.

"아니 장난치냐, 니가 뭔데 수학과목의 본질을 얘기하는 거야!!" 라는 원성이 들리는 것 같네요.

하지만, 여러분이 평가원사이트 들어가면 '수능 학습방법 안내 자료'에서도 수능 수학의 본질을 확인할 수 있습니다.

02 | 수학 영역

가. 시험의 성격

수학 영역의 시험은 고등학교까지의 수학 학습을 통해 습득한 수학의 기본 개념·원리·법칙을 이해하고, 이를 적용하여 계산하고 추론하며 문제를 해결하는 능력을 평가함으로써 대학교육을 받는 데 필요한 수학적 사고력을 측정하는 시험이다.

2022학년도 대학수학능력시험 학습 방법 안내 중

그럼 이제 수학의 본질을 좀 더 구체적으로 말해보겠습니다.

1) 개념 공부

단순히 공부했다해서 그 개념이 여러분의 것이 된 게 아닙니다.

개념을 익혔다는 것은, 예를 들어 로그란 무엇인지, 근의 공식은 어떻게 도출되어 어디에 쓰이는지 안보고 설명할 수 있을 정도로 숙지했다는 것입니다.

따라서 개념 공부를 할 때는 겉으로 공식만 암기해서는 절대 안 됩니다. 그 개념이 무엇이고, 어떤 논리로 전개되는지, 그 개념이 어떤 경우에 쓰이는 지 정확히 알아두어야 합니다.