

메타인 수학 진단 검사 결과지

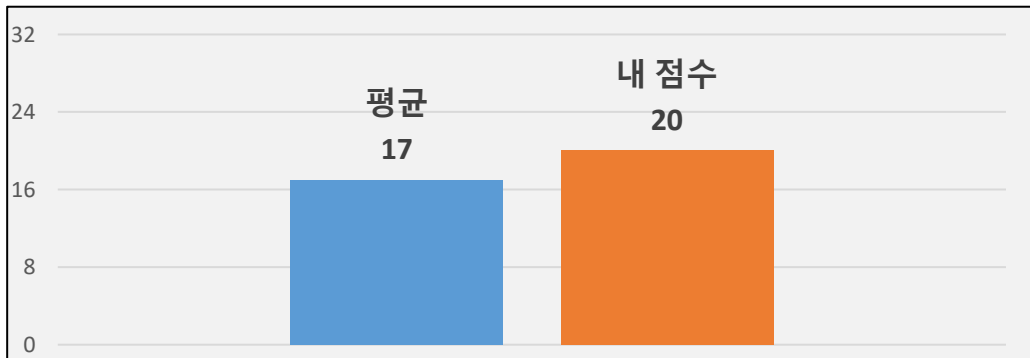
진단지명 : H1-1

본 검사지는 학생의 수학 역량과 이해력, 추리력, 암기력, 계산력을 측정하여 결과와 보완점을 제시합니다. 본인의 부족한 부분을 점검하고 학습 계획을 세우는 데 참조하시기 바랍니다.

번호 : 3
이름 : 정재욱
학교 : 0
검사일 : 2024년 7월 14일

1. 수학 학습 능력

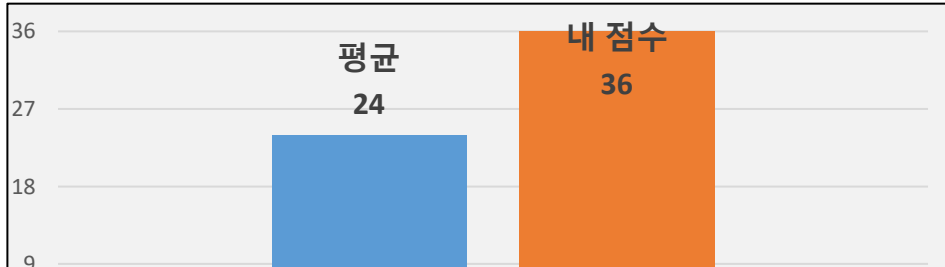
(1) 1단원 - 다항식



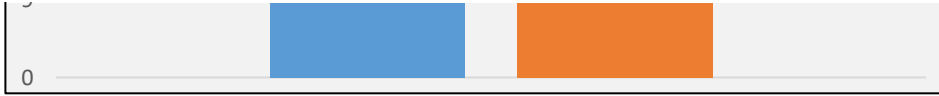
만점	24
평균점수	17
내 점수	20
평가	우수

다항식 단원의 개념과 중요 유형에 대한 이해도가 높습니다. 본 단원은 방정식, 부등식 풀이를 위한 필수 개념이므로 완벽한 이해가 필요합니다. 다음 단원인 이차방정식을 연습하면서 함께 공부할 때 더욱 효과적인 학습을 할 수 있습니다.

(2) 2단원 - 방정식과 부등식



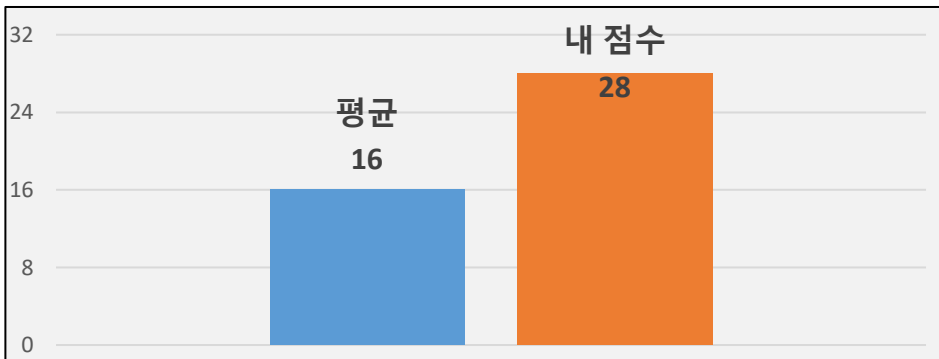
만점	44
평균점수	24
내 점수	36



평가	우수
----	----

방정식과 부등식 단원의 개념과 중요 유형에 대한 이해도가 높습니다. 방정식과 부등식 단원은 복합 유형의 문제들도 다양하고 다른 단원의 개념하고도 혼합하여 출제될 가능성이 높은 단위이므로 선행 학습을 하면서도 틈틈히 심화문항 중심으로 복습을 하는 것이 좋습니다.

(3) 3단원 - 도형의 방정식



만점	32
평균점수	16
내 점수	28
평가	우수

도형의 방정식 단원의 개념과 중요 유형에 대한 이해도가 높습니다. 도형의 방정식은 고2 과정에서 공부하는 미분 단원을 이해하는데 필요하니 현 단계에서 깊이 있는 학습이 필요합니다. 선행학습을 하면서 틈틈히 심화유형 중심으로 복습하는 것이 필요합니다.

(4) 학습 진단 총평

1학기 때 배운 내용에 대한 학습 이해도가 상당히 우수하니 선행학습 중심으로 공부하는 것이 좋겠습니다. 고1 수학 과목은 수능 출제에 포함되지 않기에 너무 시간을 할애하는 것을 지양하고, 선행학습을 하다가 이전에 배운 내용과 관련된 부분에서 해결이 안된다면 해당되는 부분만 다시 복습을 하는 형태로 공부하기 바랍니다.

메타인 수학 진단 검사 결과지

진단지명 : H1-2

본 검사지는 학생의 수학 역량과 이해력, 추리력, 암기력, 계산력을 측정하여 결과와 보완점을 제시합니다. 본인의 부족한 부분을 점검하고 학습 계획을 세우는 데 참조하시기 바랍니다.

번호 : 82

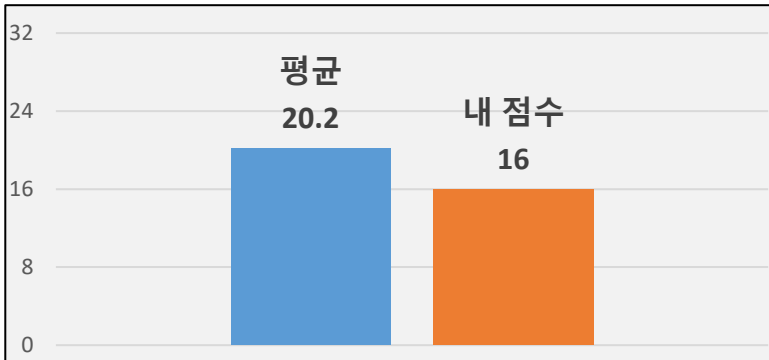
이름 : 정재욱

학교 : 동해삼육고

검사일 : 1900년 1월 0일

1. 수학 학습 능력

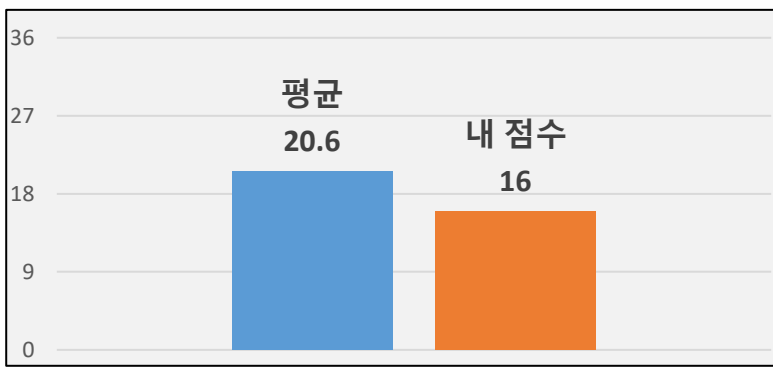
(1) 4단원 - 집합과 명제



만점	32
평균점수	20.2
내 점수	16
평가	부족

집합과 명제 단원의 개념에 대한 이해가 많이 부족합니다. 수학을 공부하면서 처음 접하는 개념이므로 용어의 의미를 정확히 이해하고 기본 개념을 먼저 확실히 이해하는 것이 필요합니다. 공부할 때 문제를 먼저 풀기보다는 교과서나 개념서의 개념부분과 개념을 확인하는 필수예제의 문제를 완벽히 익히고 유형별 문제를 풀이하는 순서로 공부하는 것이 좋습니다.

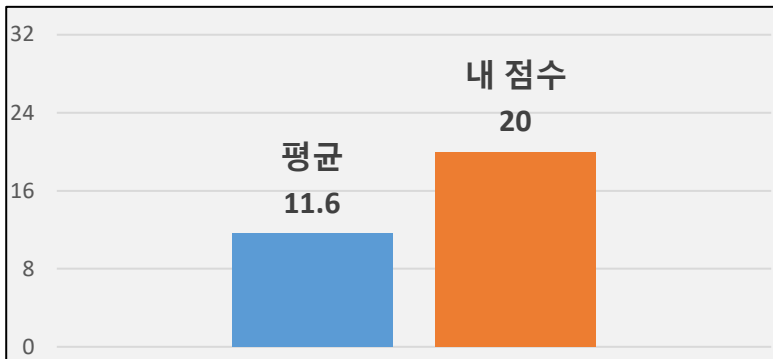
(2) 5단원 - 함수



만점	44
평균점수	20.6
내 점수	16
평가	부족

함수 단원의 개념에 대한 이해가 많이 부족합니다. 기본 개념과 함께 그래프를 이해하는 것이 중요합니다. 정의역, 치역, 일대응대응 등 기초 개념의 이해없이 문제를 풀이하는 것이 어렵습니다. 무작정 문제를 풀기보다는 교과서나 개념서의 개념을 완벽히 이해하고 필수예제의 문제를 충분히 익히고 유형별 문제를 풀이하는 순서로 공부하는 것이 좋습니다. 필요하다면 중2, 중3 과정의 함수에 대한 개념을 먼저 공부하는 것도 권장합니다.

(3) 6단원 - 경우의 수



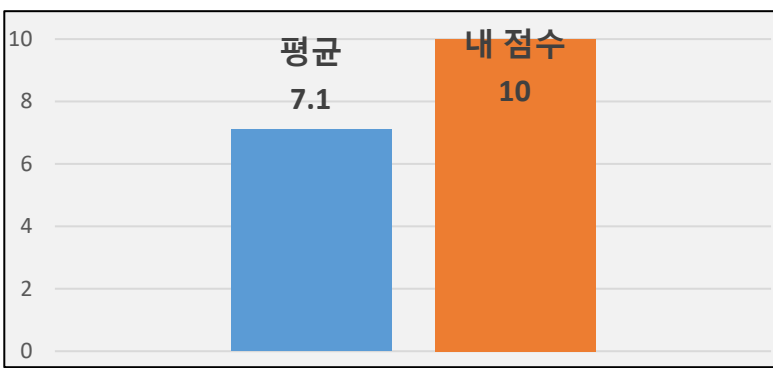
만점	24
평균점수	11.6
내 점수	20
평가	우수

경우의 수 단원의 개념과 중요 유형에 대한 이해도가 높습니다. 경우의 수 단원은 고3 과정에서 공부하는 경우의 수, 확률을 공부하는 데 기초 개념이니 현 단계에서 깊이 있는 학습이 필요합니다.

(4) 학습 진단 총평

고1 2학기 배운 개념에 대한 이해가 많이 부족합니다. 진도를 무작정 나가기 보다는 관련된 이전 학년의 내용, 지난 학기 배운 내용에 대해 확실히 이해한 상태에서 진도를 나가야 합니다. 혼자 공부하기 보다는 인강이나 학원 수강을 권합니다. 인강은 개념 중심의 강의를 선택하시고 교재는 수학의 바이블, 풍산자와 같은 쉬운 개념서를 공부하길 권합니다.

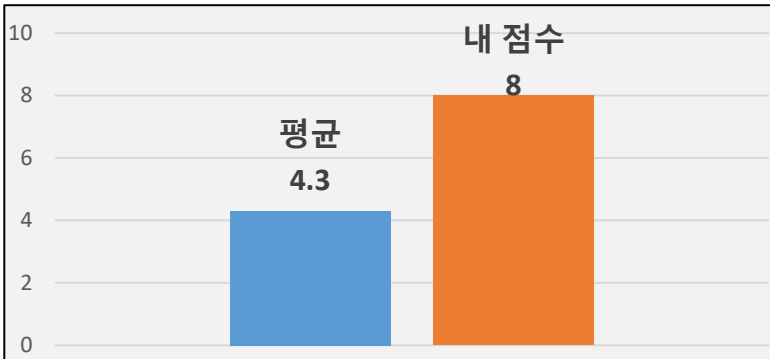
2. 수학 이해력



만점	10
평균점수	7.1
내 점수	10
평가	우수

학생의 이해력 수준은 높은 편입니다. 새로운 수학 개념에 대해 잘 이해하는 능력이 있으며, 이를 문제에 적용시킬 수 있습니다. 이해력이 높을 경우에는 보다 어려운 문제를 통해서 문제해결력을 기를 수 있는 기본 능력이 있습니다. 이해력이 높은 데도 수학 성적이 좋지 않다면 다양한 문제 풀이를 통해 문제해결력을 기르는 것이 필요합니다.

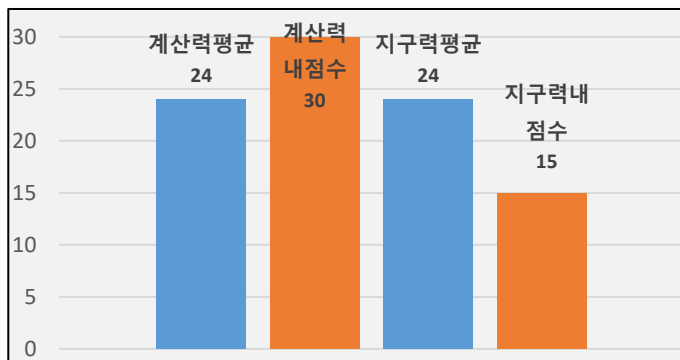
3. 수학 추론력



만점	10
평균점수	4.3
내 점수	8
평가	우수

학생의 추론력 수준은 높은 편입니다. 수학적 추론력이란 주어진 조건을 분석하고 관련된 수학적 개념을 활용하여 논리적인 규칙이나 원리를 찾아내는 능력입니다. 추론력이 높다면 수학영역의 고난이도 문제를 해결할 수 있는 능력이 높아집니다. 따라서 학생은 쉬운 문제나 아는 문제는 반복해서 풀기 보다는 중간 난이도 이상의 문제를 꾸준히 해결하려는 노력을 통해서 어려운 문제에 대한 문제해결력을 키우는 것이 좋겠습니다.

4. 수학 계산력 및 지구력



계산력	만점	30
	평균	24
	내점수	30
	평가	우수
지구력	만점	30
	평균	24
	내점수	15
	평가	부족

학생의 수학적 지구력은 낮은 편이며 계산력은 우수한 편입니다. 수학적 지구력이 낮으면 어려운 문제를 만났을 때 집중력이 흐트러져서 해결이 어려울 수 있습니다. 수학적 지구력을 높이려면 어려움 문제는 시간 제한을 두지 않고 끝까지 해결해 보려는 노력이 필요합니다. 풀어야 할 문제의 수를 줄이더라도 문제를 끝까지 스스로 해결하려는 과정을 통해서 지구력은 증가할 것입니다. 이 때 풀이 과정을 꼼꼼히 적으면서 해결해 보는 것이 좋겠습니다.

5. 결과 요약 및 추천 교재/인강

(1) 결과 요약

구분	수학능력	이해력	추론력	계산력	지구력
평가	부족	우수	우수	우수	부족

학습 계획

1. 지수함수와 로그함수 (우수)

- 현재 이해도가 높으므로 심화 학습에 집중
- 기출문제 중심의 복습 진행
- 그래프와 활용 유형의 난이도 높은 문제 집중 연습
- 미적분 과목 선택 시 심화 유형 완벽 숙지

2. 삼각함수 (우수)

- 깊이 있는 학습 지속
- 난이도 높은 문제 유형 집중 연습
- 미적분 선택 시 덧셈정리, 극한, 도함수 개념 완벽 이해

3. 수열 (부족)

- 기본 개념부터 차근차근 학습
- 등차수열, 등비수열, 조화수열, 군수열 등 기본 패턴 이해
- 교과서와 개념서의 기본문제부터 시작
- 유형 문제집을 활용한 반복 학습
- 규칙성 찾기 연습에 집중

4. 전체 학습 방향

- 수학 I 전반에 대한 선행학습 진행
- 기출문제 분석 및 완벽한 이해
- 취약 부분인 수열에 대한 집중 학습

추천 인강

1.지수함수와 로그함수 심화

1. EBS 수능특강 수학 I - 지수함수와 로그함수 파트
2. 메가스터디 강윤구 선생님의 수학 I 지수로그함수 심화강의

2.삼각함수 심화

1. 이투스 장우진 선생님의 수학 I 삼각함수 마스터 강좌
2. 대성마이맥 김창재 선생님의 삼각함수 실전 문제 풀이

3.수열 기초 및 심화

1. 썬수학 강의 - 수열 기초 개념부터 심화까지
2. 강남구청 인터넷 수능방송 수학 I 수열 강좌

4.수학 I 종합

1. EBS 수능완성 수학 I 강좌
2. 스카이에듀 강기원 선생님의 수학 I 개념완성 및 실전 문제 풀이

이 학습 계획과 인강을 통해 석주원 학생의 수학 실력이 더욱 향상되기를 바랍니다. 특히 취약한 수열 단원에 대해 집중적인 학습이 필요하며, 우수한 지수함수와 로그함수, 삼각함수 단원은 심화 학습을 통해 더욱 발전시키시기 바랍니다.

여름방학 수학 학습 계획

1. 지수함수와 로그함수 (우수)

- 주 3회, 각 1시간씩 심화 학습
- EBS 수능특강 수학 I 지수함수와 로그함수 파트 완강
- 메가스터디 강윤구 선생님의 심화강의 수강
- 기출문제 중심 복습, 특히 그래프와 활용 유형 집중

2. 삼각함수 (우수)

- 주 3회, 각 1시간씩 심화 학습
- 이투스 장우진 선생님의 삼각함수 마스터 강좌 수강
- 대성마이맥 김창재 선생님의 실전 문제 풀이 강의 활용
- 삼각함수의 덧셈정리, 극한, 도함수 개념 완벽 이해에 중점

3. 수열 (부족)

- 주 5회, 각 1.5시간씩 집중 학습
- 썬수학 강의로 기초 개념부터 심화까지 체계적 학습
- 강남구청 인터넷 수능방송 수학 I 수열 강좌 병행
- 등차수열, 등비수열, 조화수열, 군수열 기본 패턴 숙지
- 교과서, 개념서 기본문제부터 시작해 유형 문제집으로 확장

4. 종합 학습

- 주 2회, 각 2시간씩 전체 복습 및 통합 문제 풀이
- EBS 수능완성 수학 I 강좌 활용
- 스카이에듀 강기원 선생님의 개념완성 및 실전 문제 풀이 강의 수강

5. 학습 전략

- 포모도로 기법 활용: 25분 집중 학습 후 5분 휴식
- 오답 노트 작성: 틀린 문제 분석 및 재풀이
- 주간 복습: 매주 일요일에 한 주 동안 학습한 내용 총정리
- 월별 모의고사: 매월 말 실전 모의고사 풀이로 학습 성과 점검

6. 추가 활동

- 수학 관련 도서 읽기: 주 1권, 수학의 역사나 응용에 관한 책으로 흥미 유지
- 온라인 수학 커뮤니티 활동: 질문 및 답변 참여로 이해도 향상
- 학습 일지 작성: 매일 학습 내용과 느낀 점 기록

이 계획을 통해 석주원 학생의 강점인 지수함수, 로그함수, 삼각함수 영역은 더욱 심화시키고, 부족한 수열 영역은 집중적으로 보완할 수 있을 것입니다. 규칙적인 학습과 다양한 문제 풀이를 통해 수학적 사고력을 향상시키고, 수능 대비에 철저히 준비할 수 있을 것입니다.

수학 등급 상승 예상 시기

