

안녕하세요.

마스터프렘 AP Calculus강사 심현성(Albert Shim)입니다.

시험 변경 사항이 공지가 되었습니다.

이번 공지사항을 보고 아쉬운 점은 좀 더 디테일한 발표를 해야하지 않았나 싶습니다.

몇 문제가 나오는지에 대한 구체적인 사항은 없지만 발표자료를 자세히 보면서 기존 문제들과 비교하면 어떤 형식으로 출제할지를 알 수가 있습니다.

발표자료를 요약해보면 다음과 같습니다.

1. Question 1(25분)과 Question 2(15분)

2. 기존의 문제형태를 약간 수정한다.(여기에서 중요한 것은 기존의 문제가 FRQ인지 MCQ인지 언급을 안합니다)

3. 다음은 Collegeboard 내용입니다.

Question name

Multi-focus free-response question

-이는 종전 문제와 비슷할 것 같은 느낌을 주는 문장입니다.

Question description

This question will assess student knowledge

and skills developed in 2 or more of the eligible units and topics.

-기존의 FRQ문제는 한 문제에 3~5개 이상의 토픽과 units이 섞여있는게 대부분이었고

MCQ의 경우에는 앞쪽에 있는 문제들은 한 개의 unit문제들이었고 뒤 쪽에 약간 난이도 있는 문제들이 2~3개 정도의 토픽과 Unit가 섞인 문제들 이었습니다.

-이는 기존의 MCQ와 FRQ를 혼합한 형태로 출제한다는 의도로 보여지는 대목입니다.

Corresponding free-response question (FRQ) type

in the course and exam description binder

Questions will consist of similar components

to traditional AP Calculus exam questions,

with minor modifications to enable students to choose

to submit either typed or handwritten responses.

- 기존의 FRQ문제들은 정답을 타이핑하기에는 무리가 있는 형태입니다. 즉, 단답형적인 답을 내고 간단한 이유정도 쓰라고 하는 형태로 바뀔 듯 합니다.

총평입니다.

1. 2020 AP Calculus 시험은 기존의 MCQ와 FRQ의 믹스형태로 출제
2. 그래야만 주어진 단원들 전체를 평가할 수 있습니다.
3. 학생들은 기존의 FRQ문제만 공부하는 것은 상당히 위험합니다. MCQ도 같이 공부하셔야 합니다.
4. 중간에 빠지는 Unit들이 있는데 그러다 보면 기존 FRQ문제를 풀다보면 풀이 중간을 버려야하고 MCQ의 경우에도 그런경우가 생기게 됩니다. MCQ에서 간단한 문제 정도들이나 하나의 unit에서 출제가 될 뿐 대부분의 문제들은 여러 unit를 믹스하는 형태로 출제가 되기 때문입니다. 그러기에 학생들은 너무 중간에 빠지는 unit을 제외하려고 노력할게 아니라 그냥 원래 하던대로 공부하시는게 훨씬 시간 절약도 되고 집중이 더 잘 것입니다.
5. AP Calculus는 수학의 응용을 물어보는 시험이 아니라 대학에서 배울 교과에 대한 계산의 숙달도를 물어보는 시험입니다. 즉, 시험 범위와 출제방식이 바뀌었다고 하여 기존의 FRQ만 공부한다면 좋은 성적을 기대하기 어려울 것입니다.