6&9 to11 [수학]

(미적 기준)

안녕하십니까.
[Prime] 한대산 수학입니다.

'6&9 to11'은 6모, 9모의 총괄적인 분석을 바탕으로 수능에서 출제될 수 있는 소재와 난이도 등의 엿볼 수 있는 부분들을 제시합니다. 6모, 9모 복습과 수능 대비에 핵심적인 자료가 될 것입니다.

다음은 2026학년도 6모, 9모에 대한 분석자료입니다.

※ 단원 분류

《 6모 》

과목	단원	문항 번호	개수	합계
수1	1	1,10,16,22	4	11
	2	6,8,14	3	
	3	3,12,18,20	4	
수2	1	4,20	2	11
	2	2,7,11,15,19	5	
	3	5,9,13,17	4	
미적	1	23,25,29	3	8
	2	24,26,27,28,30	5	
	3		0	

《 9모 》

과목	단원	문항 번호	개수	합계
수1	1	1,8,12,22	4	11
	2	6,14,20	3	
	3	3,10,16,18	4	
수2	1	4,13	2	11
	2	2,5,7,19,21	5	
	3	9,11,15,17	4	
미적	1	25,29	2	8
	2	23,27,28	3	
	3	24,26,30	3	

※ 유사 형식

수1, 수2의 단원별 문항 개수 동일

6모 10번, 9모 12번 : 지수·로그함수 + 삼각형
- 6모 : 로그함수 + 정삼각형
- 9모 : 지수함수 + 이등변삼각형

6모 11번, 9모 11번 : ㄱ, ㄴ, ㄷ 문항 / 속도, 위치
- 6모 : $x(t)$ 제시 $\rightarrow$ 미분
- 9모 : $v(t)$ 제시 $\rightarrow$ 적분

6모 15번, 6모 21번, 9모 13번 : 동일 발문
- '모든 실수 a에 대하여 극한값이 존재한다.'

6모 20번, 9모 20번 : 가, 나, 다 문항
- 6모 : 등차수열
- 9모 : 도형

6모 22번, 9모 22번 : 지수·로그함수 + $y=-x+k$
- 6모 : 평행 이동
- 9모 : $y=x$ 대칭

6모 26번, 9모 27번 : 역함수의 미분법 + 삼차방정식
- 6모 : $3x^3-6x^2+4x=8$
- 9모 : $x^3+x=2$

6모 28번, 9모 28번 : 속함수의 자취 추론 + 삼중근
- 6모 : x^5+x^3
- 9모 : $x-\tan x$

6모 29번, 9모 29번 : 급수 + 정수 & 부호 논리
- 6모 : 등식
- 9모 : 부등식

9모 24번, 9모 30번 : 적분식 동일
- $\int f'(x)e^{f(x)}\,dx=e^{f(x)}$

※ 평가

《 6모 》

① 난이도 : 중상
② 계산량 : 보통
③ 추론 및 사고 : 조금 많음
④ 기하적 접근, 수식적 접근 : 반반

공통은 15번, 22번을 제외한 문항이 쉽고, 미적은 27번까지 무난하고 28~30번이 어렵습니다.

《 9모 》

① 난이도 : 중상
② 계산량 : 보통
③ 추론 및 사고 : 조금 많음
④ 기하적 접근, 수식적 접근 : 반반

공통은 15번, 21번을 제외한 문항이 쉽고, 미적은 28번을 제외한 문항이 쉽습니다.

종합적으로 보면 6모와 9모의 난이도는 비슷합니다.

※ 수능 엿보기

이번 9모 컷이 높게 잡혔고, 24학년도 불수능, 25학년도 물수능이였음을 고려하면 수능은 더 어렵게 출제될 것입니다.

계산량은 적당할 것이고, 개형을 통한 추론 요소가 많을 것으로 예상됩니다.

6모, 9모의 수1, 수2 단원별 문항 개수가 동일하므로 수능의 단원 분류는 9모와 동일할 것으로 예상됩니다.

《 수능 》

① 난이도 : 상
② 계산량 : 보통
③ 추론 및 사고 : 많음
④ 기하적 접근, 수식적 접근 : 반반

다음은 주요 문항별 예측 사항입니다.

문항 번호가 일치하지는 않더라도 ㄱ, ㄴ, ㄷ 문항과 가, 나, 다 문항이 출제될 가능성은 매우 높습니다.

6모와 9모에 지수·로그 함수 + 삼각형이 출제되었으므로 수능에는 지수·로그 함수 + 삼각형 혹은 삼각함수 + 삼각형이 출제될 가능성이 높습니다.

13번에 단골로 항상 나오던 넓이 계산 문항이 9모에 사라졌습니다. 수능에는 넓이 계산이 아닌 다른 유형으로 출제될 가능성이 높습니다.

14번은 너무 쉽게 출제되어 난이도를 높일 것입니다.

22번에 출제되던 수열의 귀납적 정의 문항이 6모에는 12번, 9모에는 16번에 출제되어 힘을 빼는 양상을 띄고 있습니다. 이 양상이 유지될 것이며, 6모 22번과 9모 22번 모두 지수·로그 함수가 출제되었으므로 수능 22번에는 지수·로그 함수나 삼각 함수가 출제될 가능성이 높습니다. 지수·로그 함수의 경우, 직선과의 관계에 대한 추론이 요구될 것입니다.

9모 21번이 250921과 매우 유사하게 출제되었습니다. 251121이 함수의 극한이므로 수능 21번 역시 함수의 극한이 출제될 가능성이 높고 출제될 경우, '모든 실수 a에 대하여 극한값이 존재한다.'라는 조건이 또 다른 방식으로 제시될 것입니다. 251121, 260621, 260913을 복습하는 것을 추천합니다.

6모와 9모에 역함수의 미분법이 연속으로 출제되어 수능에도 나올 수도 있지만, 올해 주요 문항으로 출제되지 않았던 음함수의 미분법이 출제될 가능성이 상당히 높습니다. 240930, 241127을 복습하는 것을 추천합니다.

6모와 9모의 28번이 모두 속함수의 자취 추론이어서 모의고사의 메인 문항인 만큼 수능에서는 나오지 않을 가능성이 큽니다. 만약 나온다면 겹치지 않는 함수 소재인 $f(x)e^{\pm x}$, $f(e^{\pm x})$의 형태로 제시될 것입니다.

올해에는 아직 좌표 함수와 역함수 치환 적분이 출제되지 않았으므로 28번에는 x좌표 함수에 대한 적분이 출제될 수 있습니다. 241128, 250928을 복습하는 것을 추천합니다.

29번은 매번 급수에 대한 새로운 조건을 제시해오고 있습니다. 6모와 9모에서 정수와 부호에 대한 논리가 활용되었으므로 수능 역시 이를 활용하여 또 다른 조건을 제시할 것입니다.

30번은 28번보다 쉬운 기조가 유지될 것입니다. 또한 $\int f'(x)e^{f(x)}dx = e^{f(x)}$의 일반형인 $\int f'(x)g'(f(x))\,dx = g(f(x))$를 활용한 적분 추론 문제가 출제될 가능성이 높습니다.

6모와 9모는 앞으로 나올 수능에 대한 최고의 지표입니다. 이를 제대로 분석하고 복습하셔서 수능 날 좋은 성적을 쟁취하시기를 바랍니다! :)