

평가원 2021학년도 6월 모의수능 수학 분석 - 수학 나형

1. 시험 범위 : 수학 I + 수학 II + 확·통(2단원)

2. 주요 문항

문항	과 목	유 형	내 용
5	수학 I	삼각함수 사인법칙	그림을 1차례 그려본 후, 공식 적용
9	수학 I	지수함수 최대최소	$ x $ 의 최대와 최소를 구한다
12	확률·통계	원순열	이웃하는 경우 + 원순열
14	수학 I	수열의 점화식	$n=1,2,3$ 을 대입하며 규칙 발견
15	수학 II	위치와 속도	미분 or 적분에 ‘거속시’는 빈출 유형
16	확률·통계	확률의 덧셈정리	$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
17	수학 II	정적분 응용	정적분 식 응용 유형 필수 준비
18	수학 I	등차수열 합	$S_{k+2} - S_k = a_{k+2} + a_{k+1}$
19	수학 II	미분 방정식의 해	전 구간 그래프를 그리고 구간 따름
20	확률·통계	조건부 확률	조건부 확률 공식에 의거하여 푼다
21	수학 I	지수함수 그래프	그래프 통한 파악 및 식으로서 확인
25	수학 I	등비수열의 합	공식의 정확한 적용 및 번분수 처리
27	확률·통계	중복조합	중복조합 + 여사건 결합
28	수학 I	시그마의 성질	S_n 에서 a_n 을 유도
29	확률·통계	확률의 정의	$f(1)$ 과 $f(2)$ 는 3 또는 4 이어야 함
30	수학 II	미분 가능성	$f(x)$ 를 먼저 그리고 $g(x)$ 를 탐구

3. 수학 가형에서 풀어보면 좋은 문제 (EBSi 참고)

- (1) 9번 : 로그함수 - 최대·최소 (2) 12번 : 지수 - 거듭제곱과 실수
- (3) 14번 : 삼각함수 - 삼각부등식 (4) 15번 : 수열 - 수학적 귀납법
- (5) 16번 : 지수함수 - 그래프 분석 (6) 17번 : 확률 - 이웃하는 순열
- (7) 19번 : 확률 - 덧셈정리 (8) 21번 : 로그 - 로그의 성질
- (9) 24번 : 수열 - 점화식과 규칙 (10) 29번 : 경우의 수 - 조합

4. 총평

- (1) 작년 수능 영향 탓인지 지나친 난이도 하락
- (2) 품격 있는 문제가 그다지 없는 의미가 많이 퇴색 됨
- (3) 3번에서 언급한 수학 가형 문제들이 오히려 품격있는 좋은 문제들
- (4) 등차수열 및 등비수열 관련된 다양한 유형을 확실히 학습 필요
- (5) 수학적 귀납법 등장 → 준비할 필요 있음
- (6) 지수함수 및 로그함수 그래프 문제가 준킬러로 부각
- (7) 확통은 정의에 입각한 계산식 및 구체적 1차 분류로 경우를 탐색

5. 향후 전망

- (1) 7월 인천교육청 학력평가
 - ① 7월 23일(목) 학원 실시 예정 ← 1달 정도 남음
 - ② 범위 : 통계적 추정을 제외한 모든 범위
 - ③ 의의 : 6월 모평의 난이도 실패에 따른 제대로 된 평가를 기대
 - ④ 초점 : 20, 21, 29, 30번은 과목 및 단원이 어떤 것인지 관심사
- (2) 6평 전까지는 온라인 상 무료 배포되는 모의고사(수학 강화모의고사)가 통계가 빠진 시험이지만, 7월부터는 9평 대비를 위한 모의고사로서 전 범위 예상되는 만큼 자주 모의고사에 참여하여 실전 훈련 ↑

6. 2021학년도 개정 수학 판매 수학 N제

- (1) 제헌이 N제 : 수학 I / 수학II / 확통
- (2) 이해원 N제 : 수학 I / 수학II / 확통
- (3) 일격필살 N제 : 수학 I & 확통 / 수학II
- (4) 러셀 N제 : 수학 나형
- (5) 메가스터디 N제 : 수학 I / 수학II / 확통