



수리논술 해설

부산대 의·약학계 수리논술 해설

2025학년도 【문항 1】

풀이만 보여주는 해설이 아니라, 연습장에서 한 생각과 답안지에 실제로 쓸 문장을 나란히 놓고 그 차이를 줄마다 설명합니다. 풀이는 아는데 답안을 어떻게 써야 할지 모르는 학생을 위한 자료입니다.

수록 범위	2025학년도 【문항 1】 한 문항을 처음부터 끝까지([1-1]~[1-3] 전체) 담았습니다. 소문항마다 생각의 흐름 · 답안지에 쓸 답안 · 답안 해부 · 점수 새는 곳의 네 칸과, 시간을 줄여 주는 다른 풀이를 함께 실었습니다.
문항 원문	이 자료에는 문항 원문을 실지 않습니다. 부산대 입학처가 공개한 문제지와 채점 기준·예시 답안을 옆에 펴놓고 보세요(QR은 2025학년도 첫 장)
2025 시험	의·약학계 논술고사 100분, 3문항 . 【문항 1】은 30점 = [1-1] 10 + [1-2] 15 + [1-3] 5. 제시문 [I]~[III]을 이용해 "풀이 과정과 답을 논리적으로 서술"하는 형식

부산대 답안, 이렇게 씁니다

답안지	문제지 유의사항에 "답안 작성 시 소문항 번호를 쓰고 답안을 작성하시오"가 따로 있습니다. [1-1], [1-2], [1-3]을 답안 머리에 적고 시작하세요. 연필 또는 샤프로 쓰고 수정은 지우개로 하며, 연습은 문제지 맨 뒷장의 연습지에 합니다. 이 자료의 "④ 생각의 흐름"이 그 연습지에 해당합니다.
채점 방식	부산대는 소문항마다 "~임을 보일 수 있다"는 문장으로 채점 항목을 공개하고, 항목 하나가 2점 또는 3점 입니다 (문항 1은 항목 11개 = 30점). 항목 하나하나가 "식 하나·값 하나"이므로, 중간 결과를 머릿속에서 지나치지 말고 등호로 끝나는 한 줄로 남겨야 그 2~3점이 들어옵니다.
3개년 경향	형식 — 2024·2025·2026학년도 모두 100분, 3문항, 100점 만점이고 유의사항도 같습니다. 문항별 배점은 2024년 30·35·35, 2025년 30·40·30, 2026년 35·35·30으로 해마다 조금씩 다르며, 소문항은 대부분 2개 (2024 [2]와 2025 [1]만 3개)입니다. 단원 — [문항 3]은 세 해 모두 기하였습니다(2024 삼각기둥에서의 정사영과 코사인법칙, 2025 평면벡터의 내적·평행과 법선벡터, 2026 정육면체에서 두 평면이 이루는 각과 정사영). [문항 2]는 세 해 모두 미적분이었습니다(2024 매개변수로 나타난 함수와 치환적분, 2025 삼각함수의 덧셈정리와 극한, 2026 지수함수의 합성과 미분가능성·그래프의 개형). [문항 1]은 해마다 달랐습니다(2024 미분을 이용한 부등식의 증명과 등비수열의 합, 2025 정적분으로 정의된 함수와 사차함수, 2026 이차함수의 접선과 삼차함수의 그래프). 문항 유형 — 대부분 값을 구하는 "구하시오"형이지만, 2024 [문항 1]과 2025 [문항 2]는 두 소문항이 모두 "~임을 보이시오"인 증명형이었습니다. 제시문 — 해마다 문항 앞에 교과서의 정의·정리를 제시문으로 2~3개 줍니다(2024년은 (가)(나)(다), 2025·2026년은 [I][II][III]). 코사인법칙, 치환적분법, 삼각함수의 덧셈정리, 접선의 방정식, 극대·극소의 판정, 그래프의 개형을 그리는 순서처럼 풀이에 바로 쓰는 도구가 제시문이므로, 답안에서 그 도구를 쓰는 자리에 "제시문 [II]에 의하여"처럼 밝히면 근거가 분명해집니다.
이 자료의 네 칸	① 생각의 흐름 은 연습장(답안지에 쓰지 않음) · ② 답안지에 쓸 답안 은 시험장에서 그대로 쓸 분량 · ③ 답안 해부 는 줄마다 "왜 이 줄이 있어야 하는지" · ④ 점수 새는 곳 은 채점 기준에서 실제로 감점되는 자리