

2025학년도 1학기 1학년 공통수학1 평가 안내

0. 1회고사 시험범위:

I - 1. 다항식의 연산 ~ II - 05. 이차함수의 최대, 최소(p. 68)
(대단원 마무리 91쪽 1번, 2번, 4번, 5번, 6번, 92쪽 8번 포함)

1. 영역별 반영비율

평가 종류	지필평가				수행평가			합계
반영 비율	40%				60%			100 %
영역명 / 유형	1회 지필평가		2회 지필평가		이차함수 그래프 분석	수학적 탐구 프로젝트	학습점검 포트폴리오	
	선택형	서답형 (서·논술형)	선택형	서답형 (서·논술형)				
영역 만점	80점 이하	20점 이상 (5점 이상)	80점 이하	20점 이상 (5점 이상)	100점	100점	100점	
	100점		100점					
반영 비율	20%		20%		20%	20%	20%	100 %
서·논술 형 평가 반영 비율	1%		1%		20%	20%	-	42%

2. 수행평가 세부 계획

가. 이차함수 그래프 분석: 4월 17일 수업시간

평가요소(채점요소)	배점	채점 기준
- 이차방정식의 실근을 구하고 x 축과의 교점을 올바르게 구하였는가? - 이차함수의 꼭짓점, 축을 올바르게 찾았는가? - 주어진 범위에서 최댓값과 최솟값을 구할 수 있는가? - x 축과의 교점을 그래프에 올바르게 나타냈는가? - 꼭짓점, 축을 그래프에 올바르게 나타냈는가? - 주어진 범위에서 최댓값과 최솟값을 그래프에 올바르게 나타냈는가?	100	6개 중 6개 항목 모두 만족한 경우
	90	6개 중 5개 항목만 만족한 경우
	80	6개 중 4개 항목만 만족한 경우
	70	6개 중 3개 항목만 만족한 경우
	60	6개 중 2개 항목만 만족한 경우
	50	6개 중 1개 항목만 만족한 경우
	40	평가에 참여하여 평가지를 작성하였으나 평가요소 6개 모두 만족하지 않은 경우

나. 수학적 탐구 프로젝트: 6월 중

평가요소 (채점요소)	배점	채점 기준
- 공통수학1과 관련된 탐구 주제를 설정하였는가? - 탐구 동기가 명확히 드러나는가? - 주제에 관련된 수학 개념을 올바르게 설명하였는가? - 주제에 대한 탐구 내용이 수학적으로 타당한가? - 배운 점, 느낀 점, 성장한 점을 모두 서술하였는가?	100	평가요소 중 5가지를 모두 만족한 경우
	90	평가요소 중 4가지만 만족한 경우
	80	평가요소 중 3가지만 만족한 경우
	70	평가요소 중 2가지만 만족한 경우
	60	평가요소 중 1가지만 만족한 경우
	40	보고서를 작성하였으나, 평가요소를 충족시키지 못한 경우

※ 수행평가에 참여하였으나 수행 결과물이 없는 학생(미제출, 백지 답안 등)은 30점을 부여

※ 미제출자, 미인정결과 등 합당하지 않은 사유로 인한 결석의 경우 30점 부여

다. 학습점검 포트폴리오

평가요소 (채점요소)	배점	채점 기준
• 수학의 기본적인 개념, 원리, 법칙을 이해하고 정리할 수 있다. • 수학의 용어와 기호를 정확하게 사용하고 표현할 수 있다. • 수학적 지식과 기능을 활용하여 제시된 과제를 해결할 수 있다.	100	학습 포트폴리오 완성 정도가 90% 이상인 경우
	90	학습 포트폴리오 완성 정도가 80% 이상 90% 미만인 경우
	80	학습 포트폴리오 완성 정도가 70% 이상 80% 미만인 경우
	70	학습 포트폴리오 완성 정도가 60% 이상 70% 미만인 경우
	60	학습 포트폴리오 완성 정도가 50% 이상 60% 미만인 경우
	50	학습 포트폴리오 완성 정도가 40% 이상 50% 미만인 경우
	40	학습 포트폴리오를 작성했으나, 완성 정도가 40% 미만인 경우

※ 1학기 수업 중 실시한 포트폴리오 총횟수를 기준으로 산출하며,
결석 시 수업 내용을 학습 포트폴리오에 작성하여 기한 내에 확인받아야 함.