
교재 개발진

■ **집필위원 대표** ■ 김은태 (중등고등학교 교사)

■ 집필위원	최문수 (중등고등학교 교사)	홍진철 (중등고등학교 교사)
	이직현 (중등고등학교 교사)	이수정 (중등고등학교 교사)
	남선주 (해성여자고등학교 교사)	조택상 (명일여자고등학교 교사)
	윤태숙 (중등중학교 교사)	박지현 (송정중학교 교사)

■ **인터넷 개발 연구보조원** ■ 김덕선, 방헌배, 백명국, 윤웅현(성균관대 수학과)

■ **자문위원** ■ 이상구 (성균관대학교 수학과 교수)

■ **그래프그리미** ■ 이상구(성균관대학교 수학과 교수)
■ **자바 프로그램 개발자** ■ Richard Wellman(Westminster College 교수)

■ **지도위원** ■ 정창현 (서울중등수학교과교육연구회 회장, 중등고등학교 교장)
■ 김군배 (서울중등수학교과교육연구회 총무, 영동중학교 교사)
■ 신병찬 (서울시 교육과학 연구원 연구사)

이 책자는 서울특별시교육과학연구원의 지원을 받아 서울중등수학교과교육연구회에서 제작한 『수준별 교육과정에 근거한 자기주도적 수학 학습 프로그램(ICT 활용을 통한 탐구 중심 수행평가 도구개발)』입니다.

수준별 교육과정에 근거한 자기주도적 수학 학습 프로그램 - ICT 활용을 통한 탐구 중심 수행평가 도구개발 -

인 쇄 2002. 10.

발 행 2002. 10.

발 행 처 서울특별시교육과학연구원
서울중등수학교과교육연구회

인쇄 : 도서출판

본 연구는 학술진흥재단 프로젝트로 이상구교수와 Richard Wellman 교수가 만든 "그래프 그리미"를 7차 교육과정의 수학에 실재로 적용하는 연구의 의미를 갖는다. 2001년 한국수학교육학회에서 발표된 "7차교육과정의 수학에서 공학적 도구의 이용"에 대한 연구 발표에서 아이디어를 얻어 성균관대학교 수학과 대학원에서 박사과정연구를 수행중인 김은태선생님이 연구 책임자로 "서울시 교육과학 연구원의 2002년 프로젝트"를 응모하여 "고교 10학년 과정의 함수부분의 지도에 공학적 도구를 실질적으로 반영하는 연구"로 "서울중등수학교과 교육 연구회" 주관으로 내용을 만들고, 성균관대학교 행렬이론연구실 SML(SKKU Matrix Lab)이 개발한 그래프그리미 등을 이용하고, 인터넷 자료로 디자인하여 개발한 자료입니다. "그래프그리미"의 판권은 SML 에 있으며 교육용으로 강의실에서의 이용은 허용되나 인터넷상에 저자(SML)의 허락없이 무단으로 올려놓는 행위는 불법입니다.