

발 간 사

새 천년의 시작과 함께 하루가 다르게 새로운 지식과 정보가 폭발적으로 범람하는 고도의 지식·정보화시대가 도래하였습니다. 새시대의 주역인 청소년들이 새로운 시대에 능동적으로 대처할 수 있는 다양한 정보를 제공함으로써 신지식과 정보를 창출할 수 있는 능력을 길러 주는 것이 교육에 종사하는 모든 사람들의 공통과제가 아닌가 싶습니다.

급변하는 교육현장에서 정보화 시대에 걸 맞는 양질의 교육을 실시함으로써 학생들의 다양한 학습욕구를 충족시키는 물론 학습능력의 극대화, 탐구능력과 사고력을 신장시켜 창의력과 문제해결력을 증진시켜 주어야 할 것입니다.

이에 발 맞추어 서울특별시교육과학연구원의 지원으로 본 연구회에서는 학생들의 다양한 학습욕구를 충족시켜 주고 교수-학습 방법과 교실수업 개선을 위하여 끊임 없는 연구를 거듭하였으며, 이미 많은 자료를 개발하였습니다.

본 자료는 제 7차 교육과정이 적용되는 고등학교 1학년(10-가, 10-나) 학생들의 수학과 수준별 교육과정에 근거한 자기 주도적 학습프로그램으로 사이버 상에서 현장 교사와 학생들이 언제나 자유롭게 활용할 수 있도록 하였습니다. 뿐만 아니라 교실 수업에서 현장 교사들이 수시로 활용함으로써 교수-학습 및 평가방법 개선에 도움이 되도록 노력하였습니다. 여러 가지로 부족한 면이 많지만 본 자료가 교실 수업에서 유용하게 활용되고 수준별 교육과정에 근거한 자기 주도적 학습은 물론 새 시대를 살아갈 수 있는 신지식을 창출하는데 작은 보탬이 되었으면 하는 바램입니다.

본 자료의 개발을 적극적으로 지원해 주신 서울특별시교육과학연구원 이운주 원장님께 감사의 말씀을 드리며, 바쁘신 가운데 좋은 자료개발에 힘써 주신 이상구(성균관대학교 수학과 교수) 자문위원님, 지도위원님, 집필위원님 등 관계자 여러분에게 심심한 감사의 말씀을 드립니다.

감사합니다.

2002. 10. .

서울중등수학교과교육연구회장
중등고등학교장 이학박사 정 창 현