현 장 과 학 교 육

제4권 2호 **2010년 8월**

편집실에서 ········· 전동렬 i

회장 이임사 ········· 김채옥 iv

연구논문

공명관에서 소리의 속력 측정을 위한 MBL 실험 개발 ········· 김단령, 이예림, 손경희, 김경대 59

창의성 신장을 위한 과학과 교수·학습 프로그램 및 자료 개발 – 고속카메라를 이용–
········· 김문섭, 지찬수 65

HCl(*aq*) + Mg(*s*) 반응의 반응속도 정량 측정 방법 개선 – 조작의 편이성과 재현성을 고려하여
········· 백종호, 정대홍 74

가상현실 실험이 학업 성취도와 과학관련 태도 및 창의성에 미치는 효과: 10학년 과학교과–물질 단원을 중심으로
········· 홍춘표, 김용연 80

교육자료

성공적인 초등 과학과 교수학습을 위한 동기 유발 자료 개발 ········· 박용우 E-1

투고 규정