

강 신 원 (한양대학교)

Archimedes와 수학사 교육

고등학교와 대학의 수학교과서에서 Archimedes가 원주율 π 의 근사값으로 $\frac{223}{71} < \pi < \frac{22}{7}$ 을 구하였다는 사실이 알려져 있으나 그 방법에 대하여는 아무런 언급이 없다. 문헌에 나타난 Archimedes의 방법을 쉽게 풀이하여 간단한 방법이 알려져 있음으로 이것을 교과서에 소개하면 수학교육, 수학사교육, 전산교육의 삼중효과를 얻을 수 있으리라고 믿는다. 특히 수치 계산에 있어서 중·고교때부터 계산기의 사용을 장려·권장하면 수학학습에 획기적인 효과가 기대된다.

홍 성 사 (서강대학교 수학과)

Categorical Topology의 기원

Categorical Topology라는 단어는 1971년 처음 쓰이기 시작하였다. 따라서 이 분야는 25년이 약간 넘는 매우 짧은 역사를 가지고 있다. Categorical Topology의 역사를 논하는 것보다는 그 기원을 조사하여 이 분야의 historical motivation을 찾아내고, 수학의 다른 분야와의 발전과정을 비교하므로 최근 수학의 발전 과정의 특성을 찾아내고자 한다.