

조 총 만 (한양대학교)

20세기 초기의 바나흐공간이론 발달과정

20세기 초기의 바나흐공간이론(Banach space theory)의 발달과정에서 시대적인 특성과 일반위상수학과 속론(Lattice theory)의 발달에 바나흐 공간이론의 발달에 미쳤던 영향 등을 살펴본다.

홍 영 희 (숙명여자대학교)

체와 환의 역사

수의 사칙연산을 통한 체의 개념은 수학에서 가장 오래된 개념중의 하나이다. 체와 이의 확장인 환은 방정식론과 대수적 정수의 발달과 함께 추상화가 이루어 졌는데, 본 논문에서는 이들의 개념이 추상화되는 과정을 통하여 19세기와 20세기초에 수학의 발달하는 과정을 조사한다.