

이 장 주 (성균관대학교/선정고등학교)

'주해수용'을 통해본 담헌의 수학사상

서론 : 문제의 제기-담헌 홍대용의 수학사상 조명의 필요성

본론 : 주해수용의 소개- 어떤 책인가?
삼각법 분석- 구장 산술, 해도 산경, 익산과의 비교

결어 : 담헌 수학사상의 현재성과 수학교육적 의미

이 진 호 (숙명여자대학교)

Some developments on Navier-Stokes Equations

- 1) What is Navier-Stokes equations.
Millenium prize problems
Elements of differential equations
Linear and Nonlinear equations
Navier-Stokes equations
- 2) Known results
Weak formulation of Navier-Stokes equations
Existence and uniqueness results
- 3) Open problems and related problems
Euler euations
Stokes equations
Compressible viscous flows