논 문 초 록

성 명 (한 자)	김 진 락 金 鎭 樂	소 속	문교부 편수관실
제 목	(한글) 수학 문제유형의 분류와 그 실제 (영문) The Various types of Methematical Problems.		

요 약 :

수학(산수)에서 문제를 어떻게 해석하고 분류하며, 지도 평가 할 것이가? 하는 문제는 학자에 따라, 관점에 따라 여러가지 형태로 나오고 있다.

본 논문에서는 수학교육 전반에 걸쳐서 다양한 문제, 창의성있는 문제 개발의 필요성을 강조하면서 다음과 같이 수학 문제 유형을 6 가지로 크게 분류하고 다시 세부적으로 나눠서 설명하고 있다.

A. 기억 확인 및 계산 (Drill Exercises)
- A-1 용어 정의의 인지 상태
- A-2 법칙 공식의 인지 상태
- A-3 계산 연습

B. 수학적 표현 문제 (Simple expression problems)
- B-1 가감승제 와 관련된 수학적 표현
- B-2 부등식, 방정식과 관련된 수학적 표현
- B-3 문장제에 알맞은 식 세우기

C. 수학적 해석 문제 (Simple interpretation problems)
- C-1 가감승제와 관련된 수학적 해석
- C-2 부등식, 방정식에 관련된 수학적 해석
- C-3 식을 보고 문장제 만들어 보기

D. 단계성 문제 (Process problems)
- D-1 문제 장면의 단계별 독해
- D-2 그림그려 문제 풀기
- D-3 두 단계 이상의 식을 포함하는 문제

E. 응용문제
- E-1 이야기 문제
- E-2 패턴 규칙 찾기 문제
- E-3 open 문제

F. 오락 문제
- F-1 게임 문제
- F-2 퍼즐 문제