

비상교육

초등학교 교과서 선정 의견(추천 및 심의 의견) 예시

[수학 3, 4] 대표저자: 신희군

교과용도서 평가기준 항목 (예시)

평가영역	평가기준	평가항목
I. 교육과정	1. 교육과정 부합성	<input type="checkbox"/> 교육과정의 성격 및 목표에 부합하는가? <input type="checkbox"/> 학교 교육과정의 성격 및 목표에 부합하는가?
	2. 학습 분량의 적절성	<input type="checkbox"/> 학습 분량이 단위별로 균형 있게 구성되어 있는가? <input type="checkbox"/> 학습 분량이 주어진 전체 수업시수에 적절한가?
II. 학습내용선정	3. 내용 수준의 적정성	<input type="checkbox"/> 학습자의 학년 수준에 맞는 학습 내용과 활동을 다루고 있는가? <input type="checkbox"/> 어려운 개념이나 용어를 이해하기 쉽게 설명하고 있는가?
	4. 정확성	<input type="checkbox"/> 개념 및 이론이 정확하고 검증된 자료에 근거하고 있는가? <input type="checkbox"/> 지도 및 각종 통계 자료(표, 그래프)가 최신의 것인가?
	5. 중립성	<input type="checkbox"/> 인물, 성, 종교, 이념, 민족, 계층, 지역 등과 관련하여 부정적 또는 일방적인 견해 등이 없는가? <input type="checkbox"/> 개방적이고 균형적인 관점과 사고를 가질 수 있는 내용을 다루고 있는가?
	6. 학습동기 유발	<input type="checkbox"/> 학습자의 흥미를 유발하고 호기심을 자극할 수 있는 내용이나 소재를 다루고 있는가? <input type="checkbox"/> 학습자의 창의성을 자극할 수 있도록 내용을 구성하고 있는가?
III. 학습내용조직	7. 효과성	<input type="checkbox"/> 학습 요소(학습목표, 도입, 본문, 정리, 그림 및 도표, 참고 자료 등)가 유용하게 구성되어 있는가? <input type="checkbox"/> 시각 자료는 학습 내용과 조화를 이루고 있도록 배치하고 있는가?
	8. 단원, 학년간 연계 및 계열성	<input type="checkbox"/> 학년간, 학교급 간의 연계 및 계열성을 고려하고 있는가? <input type="checkbox"/> 목차(대단원, 중단원, 소단원)의 배열 순서가 논리적으로 정렬되었는가?
	9. 자기 주도적 학습 내용	<input type="checkbox"/> 학습 내용의 이해를 돕기 위한 참고 자료 및 관련 활동을 다양하게 안내하는가? <input type="checkbox"/> 학생 수준별로 학습이 가능한 자료를 제시하고 있는가? <input type="checkbox"/> 학습 단계별(도입, 전개, 정리) 안내 및 지시사항이 명확하고, 이해하기 쉬운가?
IV. 교수·학습활동	10. 다양한 교수·학습 활동	<input type="checkbox"/> 개별 혹은 소그룹 활동, 미디어 활용 등의 다양한 학습 활동 및 방법을 안내하고 있는가? <input type="checkbox"/> 학습자의 참여를 증진시키는 다양한 학습 활동(토의, 토론, 실험, 실습 등)을 제시하고 있는가?
	11. 교수·학습 활동의 유용성	<input type="checkbox"/> 실생활과 관련된 문제 상황을 해결하는 학습 활동을 제시하고 있는가? <input type="checkbox"/> 학습 주제에 적절하며, 실현 가능한 학습 활동 및 방법을 제시하고 있는가?
	12. 학습 참고 자료의 충실성 및 유용성	<input type="checkbox"/> 교과서의 부속 자료(부록, 색인, 용어해설, 찾아보기 등)는 충분하고 유용한가? <input type="checkbox"/> 교과서 외의 참고 자료(교사용 지도서, 워크북, CD자료 등)는 충분하고 유용한가?
V. 학습평가	13. 다양한 평가 활동	<input type="checkbox"/> 학습단계에 맞는 평가 방법(진단, 형성, 총괄 평가 등)을 안내하고 있는가? <input type="checkbox"/> 다양한 평가유형(선택형, 서답형, 수행 평가 등)을 안내하고 있는가?
	14. 종합적 사고력 평가	<input type="checkbox"/> 단순한 지식의 측정만이 아니라 문제 해결 능력, 논리적 사고력, 창의적 사고력 등을 측정하고 있는가? <input type="checkbox"/> 학생 스스로 점검할 수 있는 평가 방법을 안내하고 있는가?
VI. 표현·표기 및 외형 체제	15. 표현·표기의 정확성 및 가독성	<input type="checkbox"/> 문장이 명료하며, 어법(표준어, 외래어, 띄어쓰기 등)에 맞는가? <input type="checkbox"/> 전문 용어, 도량형 표기법 등이 현재 규정에 일치하는가?
	16. 편집 디자인 및 내구성	<input type="checkbox"/> 지면 구성(자료 배치, 줄 간격, 여백, 색조 등)이 안정적인가? <input type="checkbox"/> 종이의 질 및 제책 상태는 양호한가?

※ 본 양식은 교육부 검인정 교과용도서 선정 매뉴얼을 따르고 있으며 학교에 상황에 따라 다르게 적용할 수 있음

교과협의회

추천 의견

교육과정의 내용을 충실히 구현한 교과서

2015 수학과 교육과정에서 제시한 학습 목표를 바탕으로 수학의 개념, 원리 등을 이해하기 쉽게 구성하였으며 다양한 문제를 통해 논리적으로 사고하고 합리적으로 문제를 해결하는 태도를 기르게 하는 교과서입니다.

학습 분량을 적정화하여 학습 부담을 줄인 교과서

수업 시수에 맞게 학습 활동을 단계별로 구조화하였으며 학습 분량이 적정하게 배분되어 있습니다. 또한, 학습 상황, 교사의 역량, 학습자의 수준에 알맞게 재구성하여 사용할 수 있도록 교과 내용이 조직되어 있습니다.

이해하기 쉽고 학습자의 수준에 맞는 교과서

교과서에 제시된 활동을 학습자 중심으로 상세하고 친절하게 설명하였습니다. 또한 원리와 활동을 사진 및 삽화 등을 사용하여 구체적으로 설명하여 내용 파악이 용이합니다.

정확하고 믿을 수 있는 교과서

교과서에 제시된 개념과 이론은 모두 정확한 사실에 근거한 자료들로, 출처가 명확하게 제시되어 있습니다. 국내외 도서 및 국가 공공기관을 출처로 한 자료는 물론, 검증된 최신 자료들로 구성된 교과서입니다.

균형적인 사고를 가능하게 하는 교과서

인물, 성, 종교, 이념, 민족, 계층, 지역 등과 관련된 다양한 문화를 균형적인 시각으로 바라볼 수 있도록 사진이나 그림에서 등장하는 인물들의 성 역할, 남녀 비율 등이 고르게 분포되어 있어서 우리 학교 실정에 알맞은 교과서입니다.

학습자의 호기심과 창의성을 자극하는 교과서

단원 스토리를 이끌어갈 장소를 사진과 삽화로 구성하여 단원과 실생활의 연계성을 강조하였으며, 사진과 삽화가 학습자들의 호기심을 이끌어 내기에 적합합니다. 특히 '야호! 수학이 좋아!'는 타 교과 및 다양한 융합 소재를 사용하여 창의적 사고력을 기를 수 있도록 구성했습니다.

효과적인 학습 내용 조직이 장점인 교과서

수학과의 목표를 효과적으로 성취할 수 있도록 한 학년 학습 내용을 12개의 단원으로 나누고, 각 단원 내에서 개념에 대한 이해를 높일 수 있는 활동 및 문제를 흐름에 맞게 구성하였습니다.

단원, 학년간 내용 조직이 유기적인 교과서

본 학습에 필요한 선수 학습 내용이 교과서 도입 활동에 '생각해 보세요.'로 제시되어 있습니다. 또한, 학습자가 선수 학습 내용을 떠올리고 앞으로 학습할 내용을 추측할 수 있도록 적절한 발문을 제시하여 본 학습을 어려움없이 할 수 있도록 구성되어 있습니다.

자기 주도적 학습을 이끄는 교과서

학습자가 학습에 능동적으로 참여할 수 있도록 개념 열기에 해당하는 발문을 1번에 제시하여 학생들이 스스로 배운 내용을 생각해 보게 구성되어 있습니다. 또한 교사와 함께 하는 과정, 스스로 익히는 과정을 각각 아이콘으로 표시하여 학생들의 자기 주도적 학습이 용이하도록 되어 있습니다.

다양한 모둠 활동이 가능한 교과서

학습 목표에 따라 학습자의 수를 다양하게 묶어 수업할 수 있는 모둠 활동을 제시하였습니다. 다양한 모둠 활동 과정에서 학습자들 간의 의사소통 능력을 기를 수 있고, 역할 분담과 수행 과정에서 책임감도 배양할 수 있는 교과서입니다.

구체적이고 현실적인 학습 활동을 제시한 교과서

학교 현장에서 실현 가능한 학습 활동으로 구성되어 있으며, 각 활동마다 삽화나 사진을 활용해서 활동 방법을 자세하고 쉽게 안내하고 있어서 교수·학습 활동에 유용한 교과서입니다.

참고 자료의 제시가 충실하고 유용한 교과서

교사용 지도서에는 수업에 활용할 수 있는 예시 답안, 참고 자료, 지도 팁 등이 구성되어 있고, 교과 역량 평가 및 포트폴리오 평가, 프로젝트 평가 등 다양한 평가 기준안 및 예시가 제공되어 있습니다.

다양한 평가 활동을 구현한 교과서

교사용 지도서에는 차시별 학습지, 단원별 학습지, 단원별 평가지, 수준별 평가지 등 수업에 활용 가능한 다양한 자료가 수록되어 있습니다. 또한 교과서에 구성되어 있는 활동 이외에도 수업에 활용이 가능한 수업 아이디어와 활동지를 제공하고 있어 각 교실의 상황에 맞게 활용할 수 있습니다.

정확성 및 가독성이 우수한 교과서

표준국어대사전, 수학과 편수 자료, 공신력 있는 참고 자료에 의거하여 핵심 개념과 수학 용어를 편하게 읽을 수 있는 서체와 크기로 구성하여 가독성을 높였습니다.

종합적 사고력 평가를 구현한 교과서

학습 내용의 이해 및 결과를 확인할 수 있는 평가와 수학과 핵심 역량과 종합적 사고력을 측정할 수 있는 평가를 다양하게 수록하였습니다. 이를 통해 문제 해결 능력, 추론 능력, 창의·융합 능력, 의사소통 능력, 정보 처리 능력, 태도 및 실천 능력 등을 종합적으로 파악할 수 있습니다.

친근하고 동적인 디자인이 장점인 교과서

사진, 삽화 등의 시각 자료가 학습자의 눈높이에 맞게 정리되어 있습니다. 정해진 디자인 규칙을 적용하여 통일성을 기하되, 단원별 특성에 따라 사진과 삽화를 구성함으로써 동적인 느낌을 교과서에 구현하였습니다.

학교운영위원회 심의 의견

1 심의 의견 ①

교과협의회의 추천 의견서와 우리 학교의 교육 이념을 고려하여, 비상교육 초등 수학 교과서를 1순위 도서로 선정하려 합니다. 2015 수학과 초등 교육과정에서는 '교과 역량을 신장시키기 위해 탐구 활동을 강조하고 다양한 해결 방안을 모색하는 한편 실생활과 연계시키면서 수학의 유용성을 인식하는 것이 필수적이다.'라고 하였고, 비상교육 초등 수학 교과서는 이를 실현하기 위해 단원별로 장소를 정하여 구성하였으며, 교과 역량 문제를 제시 하고, 다양하고 재미있는 소재를 적용하여 학습자가 자발적인 학습 동기를 가질 수 있도록 하였습니다.

2 심의 의견 ②

교과협의회에서 추천한 검정 도서를 검토·심의한 결과, 비상교육 초등 수학 교과서가 '수학 학습의 즐거움을 느끼고 수학의 유용성을 인식하며 수학 학습자로서 바람직한 태도와 실천 능력을 기른다.'는 목표에 가장 적합하였습니다. 본 교과서의 활동은 실생활에서 수학 교과를 이해할 수 있는 소재로 제시하였고, 교사와 함께 하는 탐구 활동, 개인별 확인 학습, 모둠별 활동으로 구성되어 서로 소통 하면서 수학에 대한 학습적 흥미와 즐거움을 느낄 수 있게 되어 있습니다.

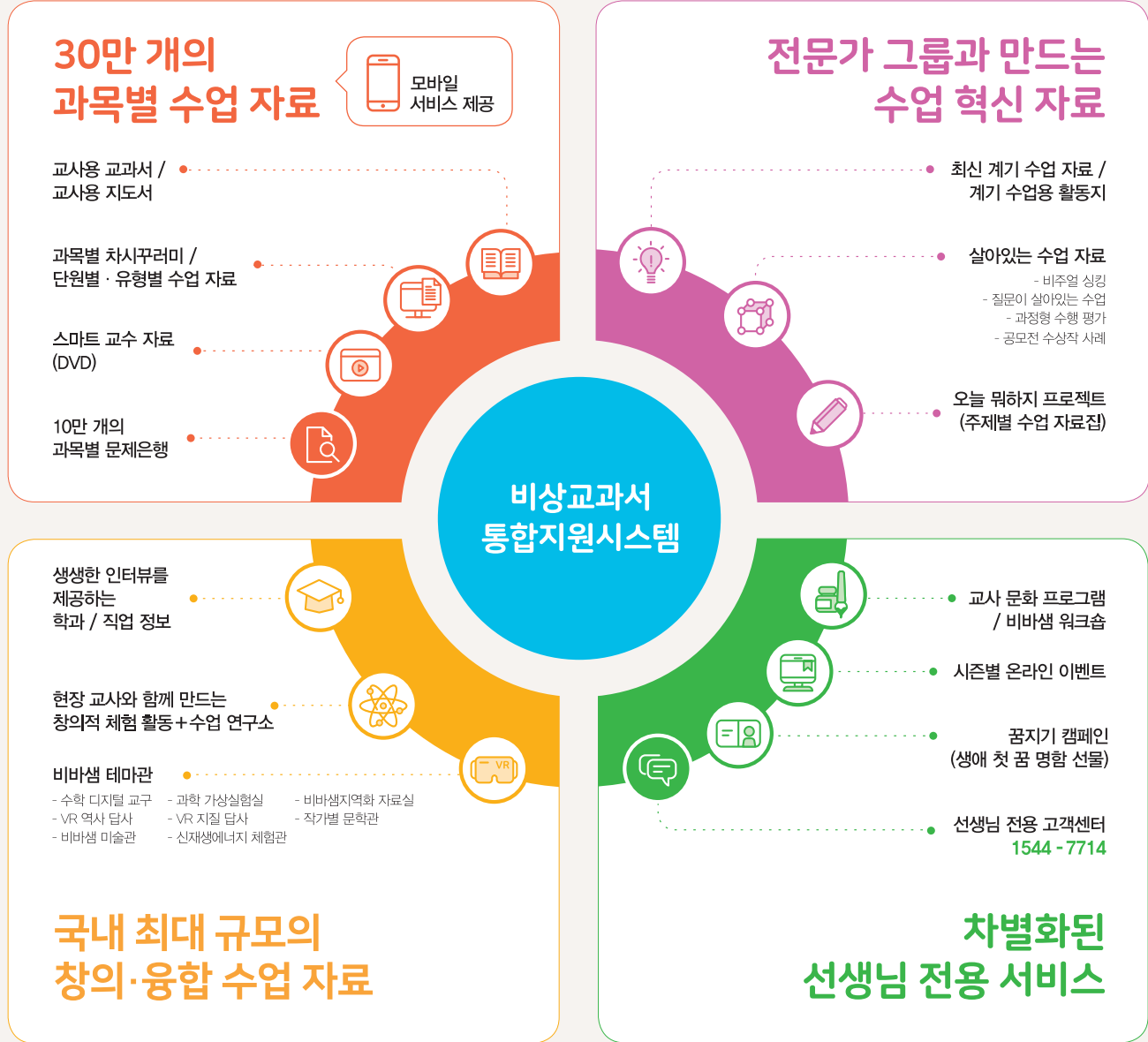
3 심의 의견 ③

교과협의회에서 추천한 검정 도서의 내용을 검토한 결과, '수학적으로 추론하고 의사소통하며 창의·융합적 사고와 정보 처리 능력을 바탕으로 생활 주변 현상을 수학적으로 이해하고, 문제를 합리적이고 창의적으로 해결한다.'는 초등학교 수학 과목의 목표에 비상교육 초등 수학 교과서가 가장 적합 하였습니다. 문제 해결 방법을 단계별로 제시하고, '야호! 수학이 좋아' 코너를 통해 다양한 주제의 활동을 해 봄으로써 문제를 창의적으로 해결할 수 있게 구성되어 있습니다.

4 심의 의견 ④

교과협의회의 추천 의견서를 검토한 결과, 비상교육 의 초등 수학 교과서가 가장 적합하다고 판단됩니다. 동물 만화, 도형을 의인화한 캐릭터, 감각적인 삽화와 사진 등 학생들의 흥미 유발에 용이한 것들이 다수 구성되어 있습니다. 또한, 수업에 바로 사용 가능한 준비물(붙임 딱지, 카드, 색종이 등)이 학생들의 눈높이에 맞추어 구성되어 있습니다.

교육기업대상 초·중·고 교과서 1위 비상교과서



초등 선생님을 위한 비바샘 초등을 소개합니다.



e.vivasam.com

- 디지털세대 아이들의 눈높이에 맞춘 최신형 수업 차시창
- 아이들과 함께 하는 조작 활동형 수업 자료
- 오감을 자극하는 특별한 수업 비바샘 과목별 테마관
- 수학 디지털 교구, 과학 가상실험실, 사회 지역화 서비스
- 아이들의 참여형 수업이 가능한 퀴즈 플랫폼 샘퀴즈

