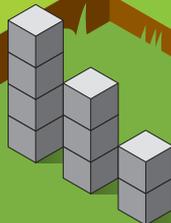
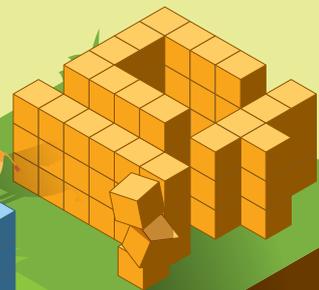
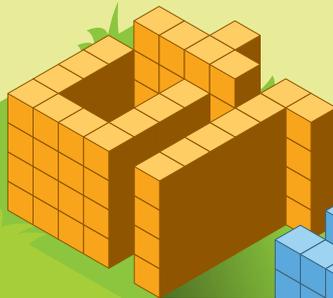




기초가 튼튼해지는

도다도다 수학

길라잡이



토닥토닥 수학 길라잡이

「토닥토닥 수학」은 학생들의 수리력을 지원하고자 제작되었습니다.

2022 개정 교육과정을 반영하여 새롭게 재구성된 내용과 효과적인 활용 방법을 안내해 드립니다.

1. 주요 내용

○ 2022 개정 교육과정 반영

기존에 개발된 교재를 2022 개정 교육과정의 성취기준과 내용 체계에 맞추어 재구성하였습니다. 이를 통해 현행 교육과정과의 연계성을 높였습니다.

○ 기존 교재(토닥토닥 수학) 재구성

학년별·학기별로 구성되었던 기존 자료를 영역별 학습 요소에 따라 재편하였습니다. (교재의 내용 체계표 참고)

○ 오류 수정 및 품질 개선

현장 적용 과정에서 발견된 오류를 수정하여 신뢰도를 높였습니다.

○ 지도 내용의 간소화

활용도가 낮은 부분은 과감히 삭제하고, 꼭 필요한 핵심 내용 위주로 간소화하여 선생님들의 부담을 줄였습니다.

2. 활용 방법

○ 정규 수업 시간 및 과제 활용

초등학교 수학 교육과정을 운영하면서 추가적인 연습이 필요할 때 보조 교재로 활용합니다. 수업 중 개념 보충 학습 자료로 배부하거나, 단원 마무리 후 가정 학습 과제로 제시할 수 있습니다.

○ 학생의 학년과 관계 없이 미도달 영역 지원

이전 학년의 미도달 영역에 한정하지 않고, 진단 검사 후 미도달 영역과 관련된 요소를 학습할 수 있도록 설계하였습니다. 학년의 벽을 넘어 학생의 실제 수준에 맞는 맞춤형 지도가 가능합니다.

가령 4학년 학생이 진단검사 결과, 3-4학년 곱셈식 풀이를 못할 뿐 아니라 2학년 수준의 '곱셈 구구' 요소에서 어려움을 겪고 있다면 늘품이 자료와 더불어 「토닥토닥 수학」 곱셈1 곱셈구구 자료를 보충지도에 활용할 수 있습니다.

○ 기타 학교급별 학생의 초등과정 내용 지도시 활용

초등교육과정 미도달 영역을 지도할 때 보충 자료로 활용하여 지도할 수 있습니다.

예로, 정수와 유리수 단원을 이해하기 어려운 학생에게 「토닥토닥 수학」 분수4 약분과 통분을 활용하여 지도할 수 있습니다.

수업 시간부터 방과 후 지도까지, 다양한 상황에 맞춰 유연하게 활용하시면 됩니다.

1학년 1학기, 5학년 2학기, 6학년 2학기 내용은 향후 개발할 계획이며, 개발이 완료되는 대로 안내 드리겠습니다.

3. 교재의 내용 체계

○ 수와 연산 영역

요소	코드	책 이름	관련 학년-학기
수	수1	9까지의 수(추후 개발)	1-1
	수2	50까지의 수(추후 개발)	1-1
	수3	100까지의 수	1-2
	수4	세 자리 수	2-1
	수5	네 자리 수	2-2
	수6	다섯 자리 이상의 수(추후 개발)	4-1
	수7	약수와 배수	5-1
	수8	수의 범위와 어렵하기(추후 개발)	5-2
덧셈	덧셈1	9이하의 덧셈(추후 개발)	1-1
	덧셈2	받아올림 있는 한 자리 수 덧셈	1-2
	덧셈3	받아올림 없는 두 자리 수 덧셈	1-2
	덧셈4	받아올림 있는 두 자리 수 덧셈	2-1
	덧셈5	세 자리 수 덧셈	3-1
뺄셈	뺄셈1	9이하의 뺄셈(추후 개발)	1-1
	뺄셈2	받아내림 있는 한 자리 수 뺄셈	1-2
	뺄셈3	받아내림 없는 두 자리 수 뺄셈	1-2
	뺄셈4	받아내림 있는 두 자리 수 뺄셈	2-1
	뺄셈5	세 자리 수 뺄셈	3-1
곱셈	곱셈1	2단~5단 곱셈구구	2-2
	곱셈2	6단~9단 곱셈구구	2-2
	곱셈3	(두 자리 수) x (한 자리 수)	3-1
	곱셈4	(세 자리 수) x (한 자리 수)	3-2
	곱셈5	(두 자리 수) x (두 자리 수)	3-2
	곱셈6	(세 자리 수) x (두 자리 수)	4-1
나눗셈	나눗셈1	곱셈구구를 이용한 (두 자리 수) ÷ (한 자리 수)	3-1
	나눗셈2	(두 자리 수) ÷ (한 자리 수)	3-2
	나눗셈2	(두 자리 수) ÷ (한 자리 수)	3-2
	나눗셈3	(세 자리 수) ÷ (한 자리 수)	3-2
	나눗셈4	(두 자리 수) ÷ (두 자리 수), (세 자리 수) ÷ (두 자리 수)	4-1

요소	코드	책 이름	관련 학년-학기
혼합계산	혼합계산	혼합계산	5-1
	분수1	똑같이 나누기	3-1
분수	분수2	진분수 가분수 대분수	3-2
	분수3	분모가 같은 분수의 덧셈과 뺄셈	4-2
	분수4	약분과 통분	5-1
	분수5	분모가 다른 분수의 덧셈과 뺄셈	5-1
	분수6	분수의 곱셈(추후 개발)	5-2
	분수7	몫이 자연수인 분수의 나눗셈	6-1
	분수8	몫이 분수인 분수의 나눗셈(추후 개발)	6-2
	소수	소수1	소수 한 자리 수
소수1		소수 두 자리 수, 소수 세 자리 수	4-2
소수2		소수의 덧셈과 뺄셈	4-2
소수3		소수의 곱셈(추후 개발)	5-2
소수4		나누는 수가 자연수인 소수의 나눗셈	6-1
소수5		나누는 수가 소수인 소수의 나눗셈(추후 개발)	6-2

○ 변화와 관계 / 도형과 측정 / 평균과 가능성 영역

요소	코드	책 이름	관련 학년-학기
변화와 관계	변화와 관계1	대응 관계	5-1
	변화와 관계2	비와 비율	6-1
	변화와 관계3	비례식과 비례배분(추후 개발)	6-2
도형	도형1	각과 각도	4-1
	도형2	평면도형의 이동	4-1
	도형3	삼각형, 사각형, 다각형	4-2
	도형4	다각형의 둘레와 넓이	5-1
	도형5	합동과 대칭(추후 개발)	5-2
	도형6	직육면체(추후 개발)	5-2
	도형7	각기둥과 각뿔	6-1
	도형8	직육면체의 부피와 겉넓이	6-1
	도형9	원의 넓이(개발 예정)	6-2
	도형10	원기둥, 원뿔, 구(추후 개발)	6-2
측정	측정1	시각	1-2
	측정2	시각, 시간	2-2
평균과 가능성	평균	평균과 가능성(추후 개발)	5-2