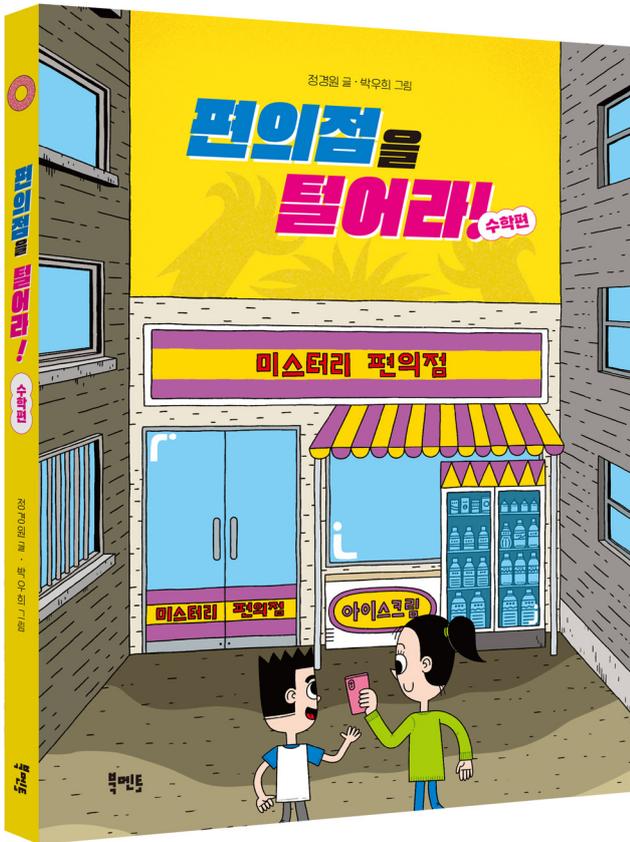


독후 활동지



편의점을 털어라! 수학편

정경원 글 · 박우희 그림
 초판 발행일 2023년 10월 12일
 172×224mm | 192쪽 | 값 15,000원
 ISBN 978-89-6319-529-2 73410



분류

국내도서 > 어린이 > 과학/수학/사회 > 초등 수학
 국내도서 > 어린이 > 초등3~4학년 > 과학/수학/사회
 국내도서 > 어린이 > 초등5~6학년 > 과학/수학/사회

교과연계

- ★ 4학년 1학기 수학 3. 곱셈과 나눗셈
- ★ 4학년 1학기 수학 4. 평면도형의 이동
- ★ 4학년 2학기 수학 1. 분수의 덧셈과 뺄셈
- ★ 4학년 2학기 수학 2. 삼각형
- ★ 4학년 2학기 수학 4. 사각형
- ★ 4학년 2학기 수학 6. 다각형
- ★ 5학년 2학기 수학 3. 합동과 대칭
- ★ 5학년 2학기 수학 5. 직육면체
- ★ 6학년 1학기 수학 2. 각기둥과 각뿔
- ★ 6학년 1학기 수학 6. 직육면체의 부피와 겉넓이
- ★ 6학년 2학기 수학 3. 공간과 입체
- ★ 6학년 2학기 수학 5. 원의 넓이

책 소개

오늘날 편의점은 어른뿐만 아니라 어린이에게도 학교와 집, 학원 다음으로 자주 들르는 친숙한 공간입니다. 이런 편의점에는 우리가 미처 몰랐던 흥미롭고 유익한 수학이 가득 숨어 있지요. 《편의점을 털어라! 수학편》은 어느 날 편의점이 게임 속 판타지 공간으로 바뀌면서 일어나는 미스터리한 일을 다룹니다. 주인공 보리, 쌀이 남매와 함께 게임 하듯 수학 퀘스트를 해결해 나가다 보면, 편의점 곳곳에 보물 아이템처럼 숨어 있는 수학 개념들을 찾을 수 있습니다. 지금 바로 가까운 편의점에서 게임처럼 흥미진진한 수학 이야기를 만나 보세요!



♣ 독서활동 목표 ♣

- 이야기를 잘 읽고 도입부에 제시되는 문제와 해결 방법을 파악할 수 있다.
- 편의점에서 판매하는 상품과 서비스에서 수학 지식을 찾아낼 수 있다.
- 게임 퀘스트를 잘 읽고 수학적 추론의 방식으로 문제를 해결할 수 있다.
- 편의점에서 발견한 수학 지식을 다양한 방식으로 응용, 활용할 수 있다.

책을 읽기 전에

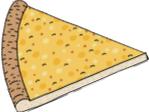
- ★ 편의점에 파는 상품 가운데 좋아하는 것을 적어 보고, 그 상품 안에 어떤 수학 지식이 들어 있는지 써 보세요.



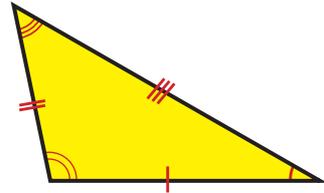
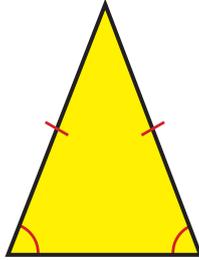
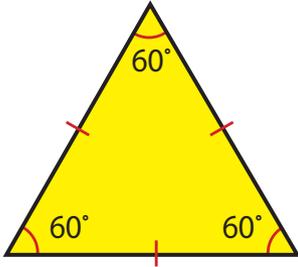
- ★ 편의점에서 좋아하는 간식을 구입한 다음 가격과 용량, 유통 기한 등 숫자가 들어간 것을 상품별로 정리해 보세요.



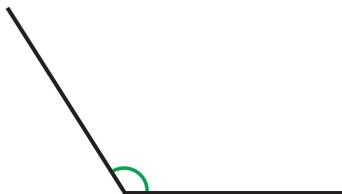
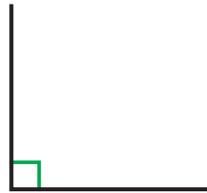
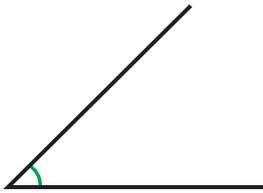
★ 편의점에서 파는 다음 상품에서 연상할 수 있는 수학 개념을 보고, 인터넷 국어사전에서 수학 용어의 뜻을 찾아 적어 보세요.

상품	수학 개념	국어사전에서 찾은 뜻
삼각 김밥 	삼각형	
정사각형 치즈 	정사각형	
도넛 		
조각 피자 		
묶음 상품 		
쿠키 상자 		

★ 그림에 나온 도형의 이름을 써 보세요.

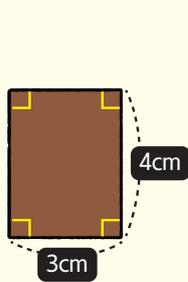


★ 그림에 나온 각의 종류를 써 보세요.

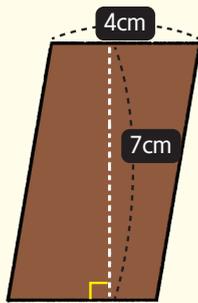


★ 다각형 넓이 구하는 공식을 보고, 초콜릿의 넓이를 구해 보세요.

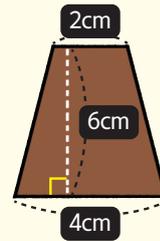
- 직사각형의 넓이 : 밑변 × 높이
- 정사각형의 넓이 : 한 변 × 한 변
- 평행사변형의 넓이 : 밑변 × 높이
- 삼각형의 넓이 : (밑변 × 높이) × ½
- 마름모의 넓이 : (한 대각선 × 다른 대각선) × ½
- 사다리꼴의 넓이 : (윗변 + 아랫변) × 높이 × ½



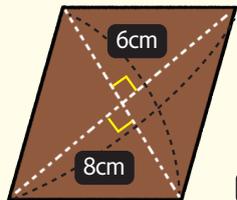
직사각형 초콜릿
넓이 :



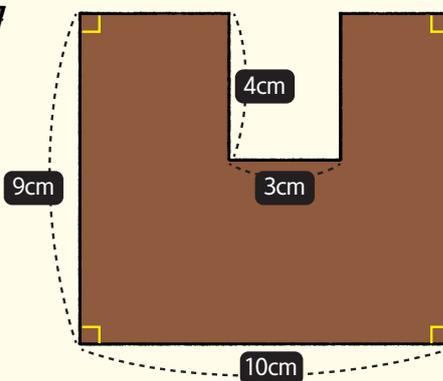
평행 사변형 초콜릿
넓이 :



등변 사다리 초콜릿
넓이 :



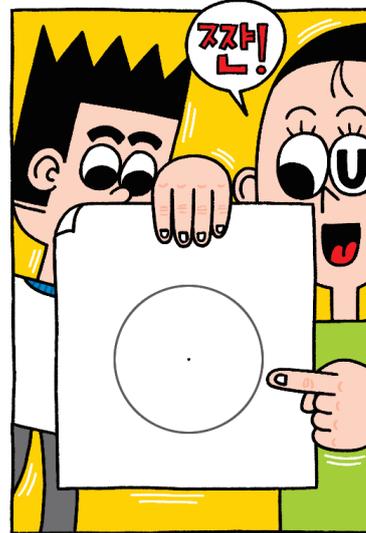
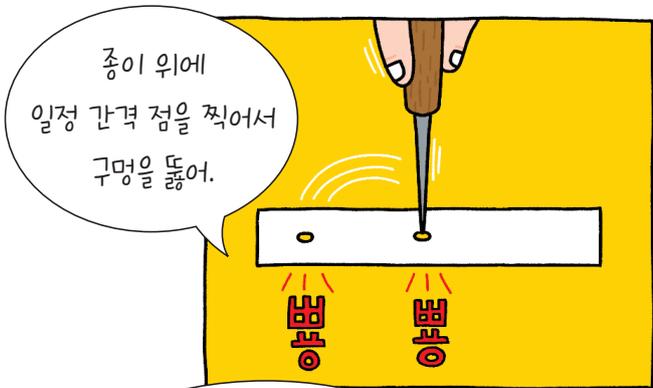
마름모 초콜릿
넓이 :



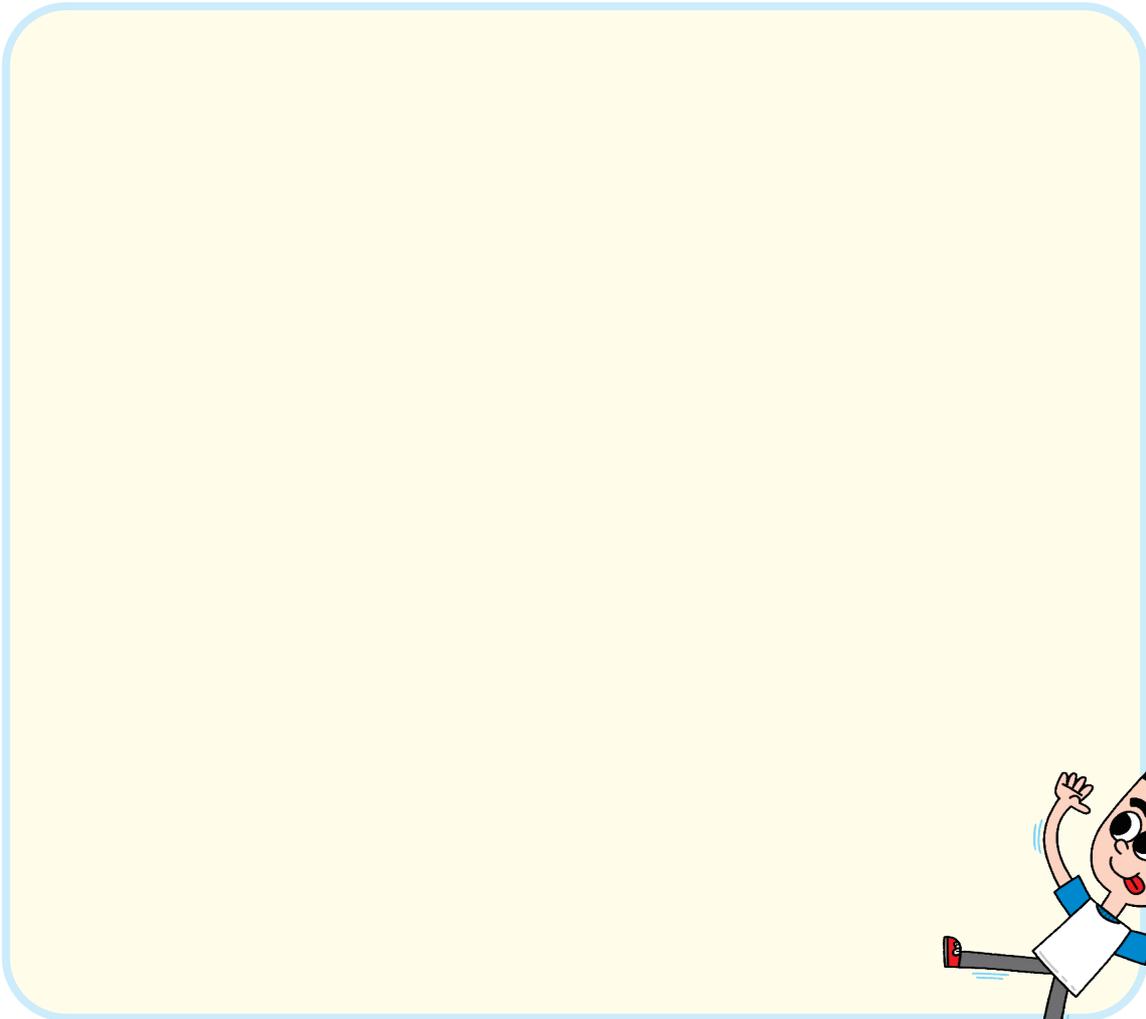
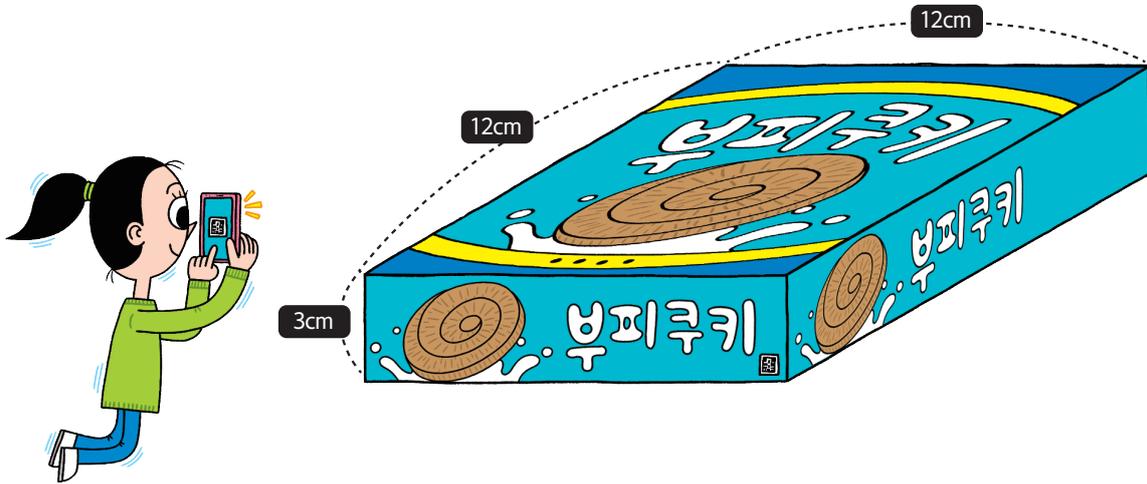
다각형 초콜릿
넓이 :



★ 보리와 쌀이 알려 주는 방법을 이용해 원을 그려 보세요.



★ 쿠키 상자의 부피를 구해 보고 상자의 전개도를 그려 걸넓이도 구해 보세요.



- ★ 편의점에 파는 우유, 햄버거 등 냉장 식품을 구입한 뒤 제조 일자와 소비 기한을 찾아 적어 보고, 인터넷에서 뉴스 기사를 검색해 소비 기한 표시제에 대해 알아 보세요.



- ★ 편의점 상품 진열대에 숨겨진 수학적 비밀에 대해 적어 보세요. 그런 다음 편의점을 직접 방문해 상품 진열대가 어떤 방식으로 배치되어 있는지 써 보세요.

