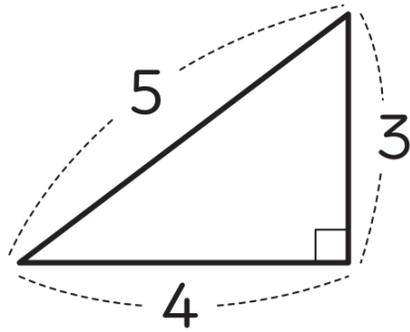




직각삼각형과 파르테논 신전의 타일

피타고라스 정리는 아주 간단해.

이렇게 생긴 직각삼각형이 있다면, 세 변 중 가장 긴 변의 길이를 두 번 곱하면 나머지 두 변의 길이를 각각 두 번씩 곱한 값을 서로 더한 것과 같다는 거야.



$$3 \times 3 + 4 \times 4 = 5 \times 5$$

Quiz Quiz

바닥 타일이 깨졌습니다. 깨진 자리에는 타일 몇 개를 붙여야 할까요?

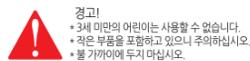


출처: 김윤

저자 강미선(수학교육학 박사) 기획 데카르트수학책방 편집 이상희 감수 정연숙(초등 수학 교과서 집필 위원)
펴낸이 김선철 개발/디자인 스퀘어R&D Lab 펴낸 곳 스퀘어(주) 주소 강원도 원주시 부론면 노송길 17-7



SAMSUNG 삼성화재 생산물배상책임보험에 가입된 제품입니다.



안전확인신고확인번호
CB0631001-0004



어린이제품안전특별법에 의한 표시사항

품명: 만공수학
계품명: 피타고라스와 파르테논 신전
재질: 우드락+종이
제작기회: 스퀘어(주)

주소 및 전화: 02-6274-9200
강원도 원주시 부론면 노송길 17-7
사용연령: 8세 이상
Fax: 82 2 6274 9204

E-mail: cs@scholas.kr
Copyright © 2023 Scholas Co., Ltd.
All rights reserved.
Made in Korea



7,000원

수학은 누가 만들었을까

피타고라스와 파르테논 신전



수업 준비 힘들셨나요?
무료 교안으로 수업 준비 한번에 끝!

▶ 수업자료 [다운받기]

47	8+	★★★★☆	Max. 65×168×60(mm) 2.6"×6.6"×2.4"
Pcs 조각수	Ages 권장 연령	Difficulty 난이도	Assembled Size 완성품 사이즈



만화로 보는 재미있는 수학자 이야기



가장 유명한 수학자 - 피타고라스



수학자 : 피타고라스
건축물 : 파르테논 신전
교과서 : 초등 수학 3학년 직각삼각형, 6학년 입체도형

나는 피타고라스라고 해. 세상에서 가장 유명한 수학자야. 너희가 아무리 수학과 친하지 않아도 내 이름은 들어 봤겠지? 내 이름이 유명한 이유가 바로 타일 때문이란단다.

나는 지금의 튀르키예 지역에 있는 사모스섬이라는 곳에서 태어났어. 나중에는 진리를 깨닫기 위해 전 세계 곳곳을 여행했지. 이집트는 물론 인도까지 갔단다. 그리고 나서 이탈리아에 학교를 세우고, "이 세상은 수로 이루어졌다!"라고 가르쳤지. 사람들에게 하얀 옷만 입게 하고, 음식을 먹을 때는 고기를 먹지 말라고 가르쳤어. 땅에 떨어진 음식을 먹지 말고, 콩도 먹으면 안 된다고 했지.

어느 날 길을 걷고 있을 때였어. 나는 바닥에 있는 타일을 보고 큰 깨달음을 얻었단다.

직각삼각형의 두 변과 각각 맞닿은 정사각형 타일을 합한 수가 바로 직각삼각형의 가장 긴 변과 맞닿은 타일의 개수와 같아. 놀랍지 않아? 이것을 내 이름을 따서 '피타고라스 정리'라고 해.

