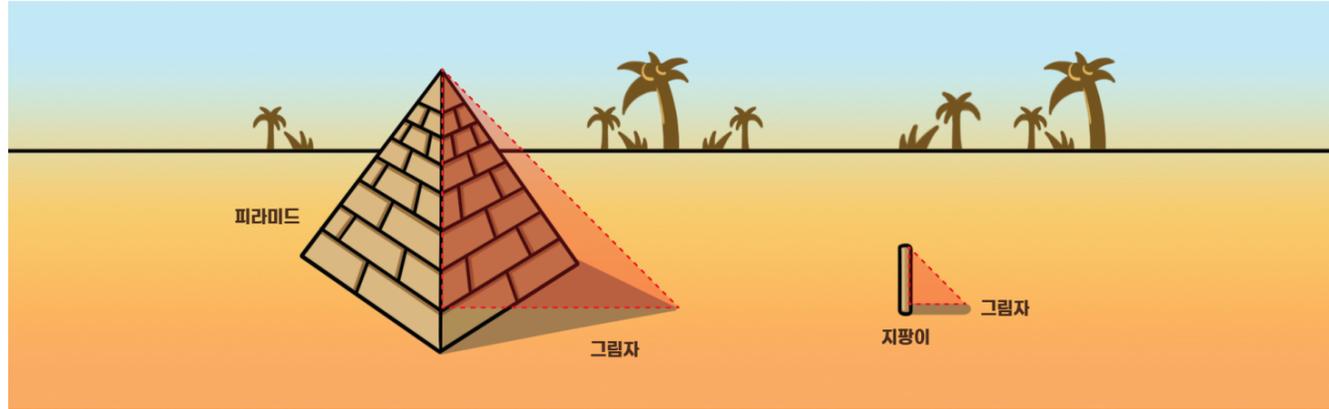




직각삼각형과 피라미드

어느 날, 내가 이집트를 여행할 때였어. 그 시절에도 이집트에는 거대한 피라미드가 곳곳에 있었다. 하지만 아무도 피라미드의 높이를 알지는 못했지. 태양이 기울어 그림자를 길게 만들 무렵, 나는 지팡이를 땅에 꽂았단다. 지팡이 그림자가 지팡이 높이만큼 길어지는 순간이었지.

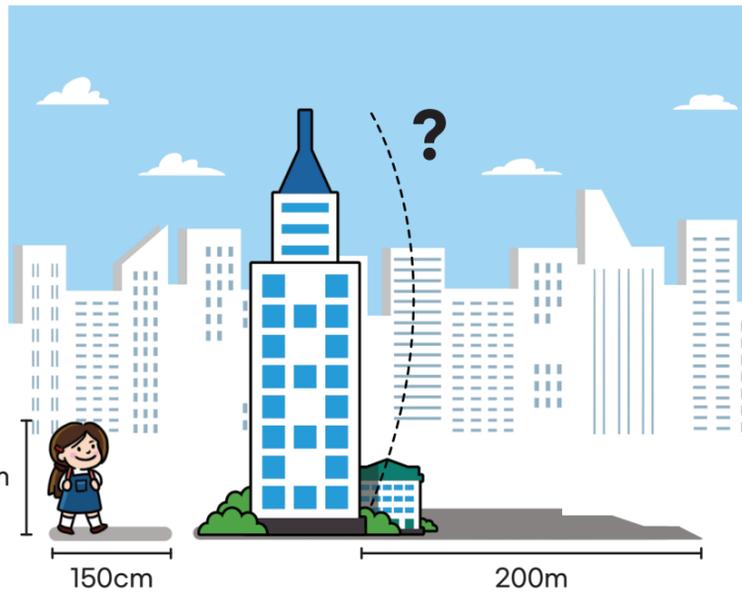


자, 보렴. 피라미드와 피라미드 그림자가 만드는 직각삼각형은 지팡이와 지팡이 그림자가 만드는 직각삼각형과 ‘닮음’이야. 그렇다면 지팡이 그림자와 지팡이 길이가 똑같은 것처럼, 피라미드 그림자의 길이가 바로 피라미드의 높이가 되는 거란다.

Quiz Quiz

내 키는 150cm입니다. 그림자의 길이도 150cm일 때, 빌딩의 그림자가 200m라면 빌딩의 높이는 얼마일까요?

정답:



www.scholasc.com

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

Scholasc

SAMSUNG 삼성화재 생산물배상책임보험에 가입된 제품입니다.

경고
*3세 미만의 어린이는 사용할 수 없습니다.
*작은 부품을 포함하고 있으니 주의하십시오.
*불 가까이에 두지 마십시오.

안전확인신고확인번호
CB0631001-0004

품명: 만공수학
계명: 탈레스와 피라미드
재질: 우드락+종이
제작기회: 스킨스(주)

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

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

7,000원

8 809818 240231

만들면서 공부하는
만공수학

수학은 누가 만들었을까

탈레스와 피라미드



수업 준비 힘들셨나요?
무료 교안으로 수업 준비 한번에 끝!
[▶ 수업자료 \[다운받기\]](#)

50	8+	★★★★☆	Max. 154x116x99(mm) 6.1" x 4.6" x 3.9"
Pcs 조각수	Ages 권장 연령	Difficulty 난이도	Assembled Size 완성품 사이즈



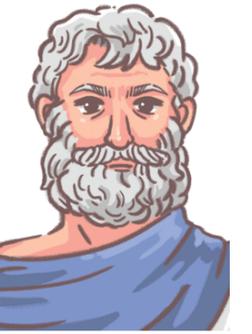
만화로 보는 재미있는 수학자 이야기



최초의 수학자 - 탈레스



수학자 : 탈레스
건축물 : 피라미드
교과서 : 초등 수학 3학년 직각삼각형, 6학년 각뿔, 비례식



나는 탈레스라고 해. 지금으로부터 약 2600년 전에 지금의 튀르키예 지역에 있는 밀레투스라는 곳에서 태어났지. 내 고향은 바닷가 마을이었어. 내가 소금 장수를 하며 있었던 재미있는 이야기를 먼저 해 주지.

어느 날 강 건너 마을에서 소금 주문이 들어왔어. 나는 신이 나서 낙타 등에 소금을 잔뜩 싣고 떠났어. 그런데 강을 건너려고 할 때 소금이 무거웠는지 낙타가 넘어져 강에 빠지고 말았단다. 낙타 등에 있던 소금은 다 녹았고, 나는 빈털터리로 집에 돌아가야 했어.

그런데 그날 이후 낙타가 꺾이 생겼는지 소금을 싣고 강을 건널 때마다 일부러 넘어져서 무게를 줄이는 게 아니겠니? 어떻게 하면 낙타를 혼내 줄 수 있을까 고민하다가 좋은 생각이 났단다. 나는 낙타 등에 소금 대신 숨을 잔뜩 실었단다! 그 날도 낙타는 강을 건널 때 일부러 넘어졌고, 숨은 물을 가득 머금어 훨씬 무거워졌단다. 이후로는 낙타가 넘어지지 않더구나. 하하!



나는 이집트로 건너가 세상을 돌아다니며 수학 공부를 많이 했어. 그리고 “이 세상에 있는 모든 것, 즉 만물은 물로부터 만들어졌다.”는 깨달음을 얻었다.

아차, 빌딩의 높이를 구하는 방법을 알려 주러 왔지. 깜박했구나. 내 자랑은 그만하고, 너희가 궁금해하는 걸 알려 주마.

