



디오판토스의 묘비

자나가는나그네여. 이비석 밑에는 디오판토스가 잠들어있노라. 그는 일생의 $\frac{1}{6}$ 은 소년으로, $\frac{1}{12}$ 은 청년으로, 그후 일생의 $\frac{1}{7}$ 은 혼자 살다가 결혼한지 5년 후에 아들을 낳았노라. 그의 아들은 아버지 생애의 $\frac{1}{2}$ 만큼 살다가 죽었으며, 아들이 죽은지 4년 후에 그는 일생을 마쳤노라.

$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{7}$	5년	$\frac{1}{2}$	4년
소년	청년	혼자	결혼	아들	부모님 생애
14년	7년	12년	5년	42년	4년

디오판토스는 84세까지 살았습니다.

Quiz Quiz

1. <등대 원조 맛집>에서 찹쌀떡 6개를 주문해서 몇 개를 먹었더니 2개가 남았습니다. 먹은 것이 몇 개인지 구해 보세요.

$$6 - \square = 2$$

정답 :

4: 4점

2. <등대 원조 맛집>에서 꼬마김밥 몇 개를 주문해서 7개를 먹었더니 13개가 남았습니다. 주문한 꼬마김밥은 몇 개인지 구해 보세요.

$$\square - 7 = 13$$

정답 :

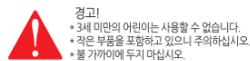
02: 2점

수학자 : 디오판토스 | 모형 : 디오판토스와 파로스 등대 & 묘비 | 교과과정 : 초2 덧셈, 초5 혼합계산

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



어린이제품안전특별법에 의한 표시사항



품명 : 만공수학
 제품명 : 디오판토스와 파로스 등대 & 묘비
 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@scholas.kr
 Copyright © 2023 Scholas Co., Ltd.
 All rights reserved.
 Made in Korea



7,000원

8 809818 240415

수학은 누가 만들었을까



디오판토스와 파로스 등대 & 묘비



수업 준비 힘들셨나요?
 무료 교안으로 수업 준비 한번에 끝!

▶ 수업자료 [다운받기]

45	8+	★★★★☆	Max. 120×120×135(mm) 4.7"×4.7"×5.3"
Pcs 조각수	Ages 권장 연령	Difficulty 난이도	Assembled Size 완성품 사이즈



만화로 보는 재미있는 수학자 이야기



아이 배고파. 수영을 너무 많이 한 것 같아.

원조 등대 팥빙수

OPEN

그럼 날도 더운데 팥빙수 먹고 가자!

원조라서 더 맛있겠다.



일단 떡팥빙수를 시키자.

MENU

떡팥빙수(떡 18개)

- 4,000원

아이스크림

- 2,000원

와플

-1,500원

떡이 18개나 되네? 우리 공평하게 나눠 먹자.



방정식의 아버지 디오판토스

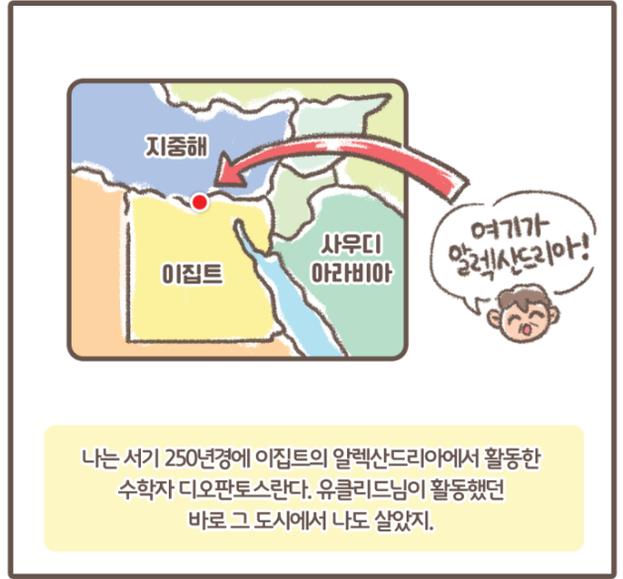


저 등대를 보니, 전설로 남은 내 고향 알렉산드리아의 파로스 등대가 생각나는구나.

부-우우웅-

원조 등대 팥빙수

내가 태어나기 훨씬 전인 기원전 3세기에 세워진 거대한 등대였어. 지금은 사라졌지만 모든 등대의 원조로 알려져 있단다.



여기가 알렉산드리아!

나는 서기 250년경에 이집트의 알렉산드리아에서 활동한 수학자 디오판토스란다. 유클리드님이 활동했던 바로 그 도시에서 나도 살았지.



와~ 맛있겠다!

잘 먹겠습니다!



으그 츠그으...(음 차가워)

나암

너무 차가워서 얼어 버렸나 봐. 얼른 먹어 버리자!

우아, 너무 맛있대! 동동아, 너 안 먹고 뭐해?



내 위대한 업적으로 말할 것 같으면, 어떤 수를 나타낼 때 역사상 처음으로 '기호'를 사용했다는 거야. 너희는 초등학교생이니까 □를 사용하겠지?

식을 세울 때 사용하는 □ 같은 기호를 발명하신 분이라는 거예요?

x

□

배꼽



수학 기호는 왜 만드신 거죠?

설마 우리를 괴롭히려려고?

하하, 너희를 도우려고 만든 거지!



티잉~

아! 떡이 18개 나온 거 아니었어? 나는 한 개도 안 먹었는데, 왜 3개밖에 안 남은 거야?

사실님 여기 계산이요!

나는 5개밖에 안 먹었어.



그런 문제라면 내가 원조지!

내가 바로 디오판토스!

처음에 18개가 있었어. 한솔이는 5개를 먹었다고 했고 그릇에는 3개가 남았어. 아, 나는 몇 개를 먹은 거지?

원조



사라진 떡이 몇 개인지 알려면 이런 식을 쓰면 돼.

처음 있던 떡의 수	한솔이가 먹은 떡의 수	단비가 먹은 떡의 수	남은 떡의 수
------------	--------------	-------------	---------

$$18 - 5 - \square = 3,$$

$$\square = ?$$

대체 내가 몇 개를 먹은 거야?



18에서 5를 빼면 13이 되지? 13에서 어떤 수를 빼었더니 3이 되었다면?

오~ 경하는 걸?

아, 이제 알아요. 10!

앗, 내가 10개나 먹었다고?