



에라토스테네스의 체

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

체에 거르기



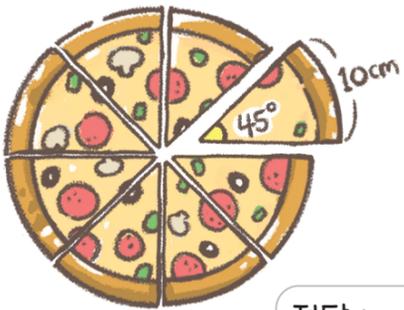
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

*1은 소수가 아닙니다.

사실 나는 소수를 구하는 법도 몰랐었다. 돌을 골라내듯 소수만 골라내는 방법이야. 소수란, 약수가 2개인 수를 말한단다. 예를 들어 2의 약수는 1과 2야. 그러니까 2는 소수란다. 하지만 4의 약수는 1, 2, 4. 이렇게 3개야. 그러니까 4는 소수가 아니지. 이렇게 소수를 구하는 방법은 너무 복잡해. 내 방법은 간단하단다! 먼저 소수 2를 찾은 다음 2만 남기고 2의 배수는 모두 버려. 그다음 3은 소수니까 남기고 3의 배수들은 버리는 거지, 그러면 소수들만 남게 된단다. 이 방법을 “에라토스테네스의 체”라고 한단다.

Quiz Quiz

피자 둘레를 구하세요.



정답 :

08: 40cm

에라토스테네스의 방법을 사용했을 때 다음 중 소수가 아닌 것을 구하세요. (힌트: 위 그림)

- 1) 11 2) 31 3) 57 4) 67 5) 89

정답 :

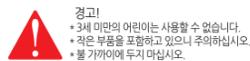
8: 57

수학자 : 에라토스테네스 | 모형 : 에라토스테네스와 지구본 | 교과과정 : 초5 1학기 약수와 배수

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



SAMSUNG 삼성화재 생산물배상책임보험에 가입된 제품입니다.



안전확인신고확인번호
CB0631001-0004



어린이제품안전특별법에 의한 표시사항

품명 : 만공수학
 제품명 : 에라토스테네스와 지구본
 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 240460

수학은 누가 만들었을까



에라토스테네스와 지구본



수업 준비 힘들셨나요?
 무료 교안으로 수업 준비 한번에 끝!

▶ 수업자료 [다운받기]

41	8+	★★★★☆	Max. 87×88×104(mm) 3.4"×3.5"×4.1"
Pcs 조각수	Ages 권장 연령	Difficulty 난이도	Assembled Size 완성품 사이즈



만화로 보는 재미있는 수학자 이야기



고대 그리스의 수학자이자 천문학자 에라토스테네스



*실제 지구 둘레는 약 4만km