



초등학교 6학년 2학기 6. 원기둥, 원뿔, 구

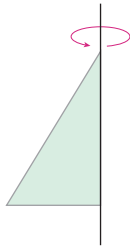
원뿔을 알아볼까요

초등학교

6학년 반

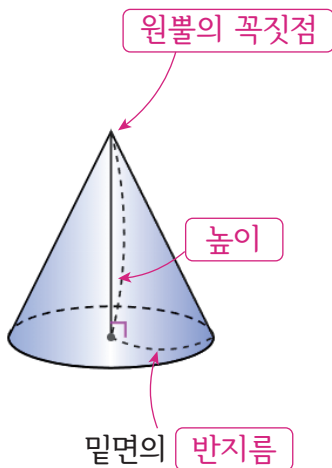
이름

1. 다음 평면도형을 한 바퀴 돌리면 어떤 도형이 만들어지는지 쓰세요.

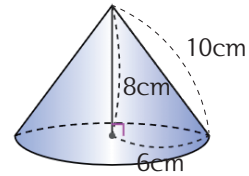


(원뿔)

2. 다음 입체도형의 □ 안에 알맞은 이름을 써넣으세요.

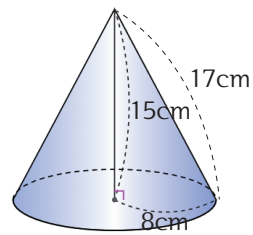


3. 다음 원뿔을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



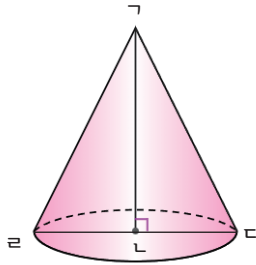
밑면의 반지름: (6)cm
 높이: (8)cm
 모선의 길이: (10)cm

4. 다음 원뿔을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



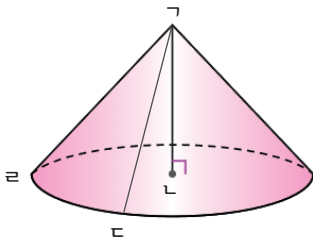
밑면의 지름: (16)cm
 높이: (15)cm
 모선의 길이: (17)cm

5. 다음 원뿔에서 밑면의 지름, 모선을 모두 찾아 써 보세요.



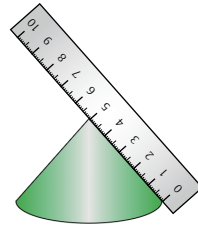
밑면의 지름 (선분 ㄷ ㄴ)
모선 (선분 ㄱ ㄷ, 선분 ㄱ ㄴ)

6. 다음 원뿔에서 원뿔의 꼭짓점, 밑면의 지름, 모선을 모두 찾아 써 보세요.



원뿔의 꼭짓점 (점 ㄱ)
높이 (선분 ㄱ ㄴ)
모선 (선분 ㄱ ㄷ, 선분 ㄱ ㄴ)

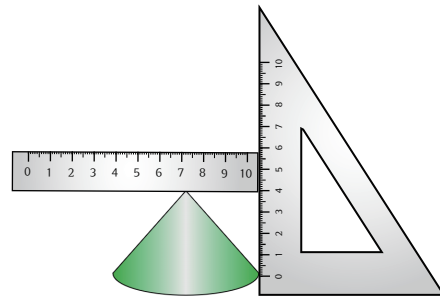
7. 다음은 원뿔의 어느 부분을 잴 것인지 알맞은 기호를 쓰세요.



㉠ 높이 ㉡ 모선의 길이 ㉢ 밑면의 지름

(㉠)

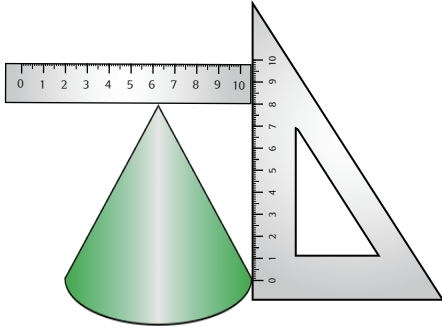
8. 다음은 원뿔의 어느 부분을 잴 것인지 알맞은 기호를 쓰세요.



㉠ 높이 ㉡ 모선의 길이 ㉢ 밑면의 지름

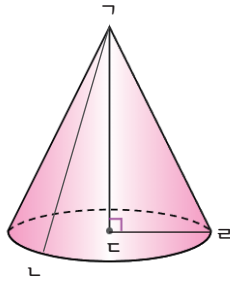
(㉢)

9. 다음은 원뿔의 한 요소를 측정한 것입니다. 이 원뿔의 높이가 밑면의 지름과 같을 때, 밑면의 넓이를 구하세요. (단, 원주율은 3.14로 계산합니다.)



(50.24) cm^2

10. 다음 원뿔의 다음 조건을 만족할 때, 모선의 길이는 ㉠cm , 밑면의 반지름의 길이는 ㉡cm 입니다. $\text{㉠} \times \text{㉡}$ 의 값을 구하세요.



- 1) 선분 ㉡ 의 길이와 선분 ㉠ 의 길이의 비는 3:4입니다.
- 2) 선분 ㉠ 의 길이는 15cm입니다.
- 3) 모선의 길이와 높이의 차는 3cm입니다.

(135)

빠른 정답)

정답지 PDF를 참고하세요.

* 이 자료는 배달의민족 주아, 나눔폰트를
사용하였습니다.

출판일

2025년 11월 28일

저작권 및 유의사항

- 썸나는수학 홈페이지:
<https://hakjeso.com>
 - 학습지제작소 홈페이지:
<https://calcproject.tistory.com/>
 - 계산학습지의 오류나 건의사항이 있는 경우,
<https://calcproject.tistory.com/tag>
로 문의해주세요.
 - 이 저작물은 썸나는수학에 있으며, 출처를 밝힌 후
비상업적 용도로 자유롭게 사용이 가능합니다.
 - 상업적 용도는 수업이나 과외지도에서 부교재로 활용하는
경우만 허용합니다.
 - 학습지제작소가 새로운 모습으로 찾아뵙니다. '썸나는수학'
많은 이용 부탁드립니다!
 - 이 저작물을 무단으로 **재배포**, **수정**하거나, 게시물의
비밀번호를 **유포**하는 행위는 삼가주시길 바랍니다.
- © 썸나는 수학, 학습지제작소, 2025, All rights reserved.

Do not Distribute this file.