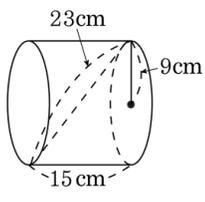
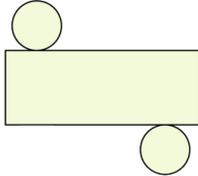


1. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



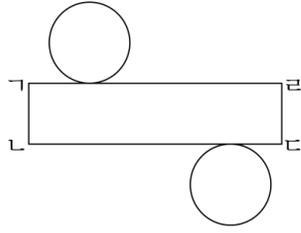
▶ 답: _____ cm

2. 다음 전개도에서 옆면의 도형은 무엇인지 쓰시오.



▶ 답: _____

3. 다음 그림은 밑면의 지름이 8cm, 높이가 6cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

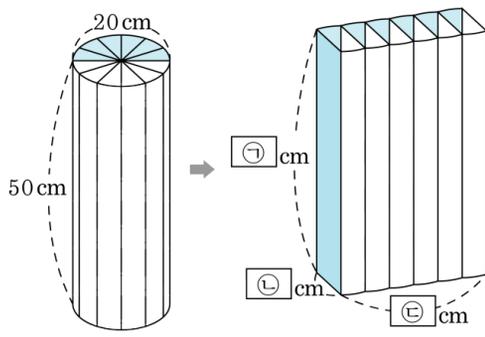
4. 반지름과 높이가 5 cm 로 같은 원기둥이 있습니다. 다음 안에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$$(옆넓이) = \square \times 3.14 \times \square = 157(\text{cm}^2)$$

 답: _____

 답: _____

5. 다음 원기둥을 잘게 잘라 오른쪽 그림과 같은 사각기둥을 만들었습니다. ㉠~㉢에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

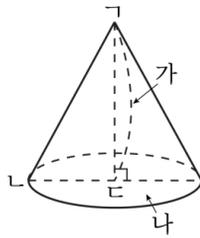
6. 밑면의 넓이가 113.04cm^2 이고, 높이가 9cm 인 원기둥의 부피를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^3

7. 밑넓이가 153.86cm^2 이고, 부피가 615.44cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.

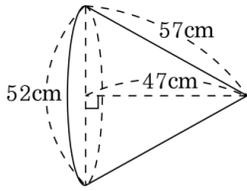
▶ 답: _____ cm

8. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 ㄱㄴ-높이
- ② 면 가-밑면
- ③ 선분 ㄱㄷ-모선
- ④ 면 나-옆면
- ⑤ 점 ㄱ-원뿔의 꼭짓점

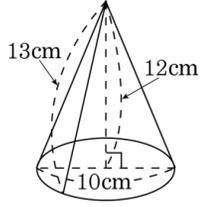
9. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

10. 다음 원뿔에서 높이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

11. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

12. 다음은 명희네 반 학생들의 혈액형을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 가장 많은 혈액형은 어느 것인지 적으시오.

A형 (35%)	B형 (15%)	O형	AB형 (10%)
-------------	-------------	----	--------------

▶ 답: _____ 형

13. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 신영이네 반 학급 문고 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 구하시오.



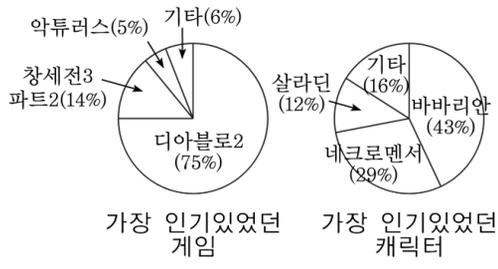
▶ 답: _____

14. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그래프로 나타낸 것입니다. 딸기를 좋아하는 학생의 비율은 전체 학생의 몇 % 인지 구하시오.



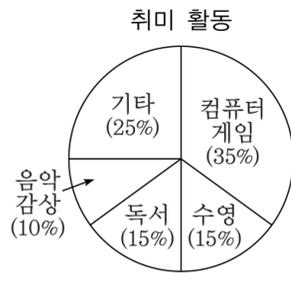
▶ 답: _____ %

15. 다음은 지난 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이러한 원그래프에서 전체 원의 중심각은 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

16. 어느 학교 학생 400 명의 취미를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 독서가 취미인 학생은 몇 명인지 구하시오.

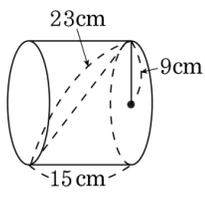


▶ 답: _____ 명

17. 다음 중에서 비유클리드기하학을 모두 고르시오.

- ① 유클리드기하학 ② 비유클리드기하학 ③ 유클리드기하학
- ④ 유클리드기하학 ⑤ 유클리드기하학

18. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?

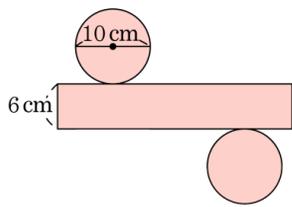


▶ 답: _____ cm

19. 다음 중 원기둥에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ④ 옆면을 펼친 모양은 직사각형입니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 원입니다.

20. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

21. 옆넓이가 351.68 cm^2 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 7 cm 일 때, 높이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

22. 옆넓이가 439.6 cm^2 인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가 20 cm 일 때, 높이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

23. 반지름이 4cm 인 물러를 4 바퀴를 굴려 색칠을 했을 때 색칠된 거리를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

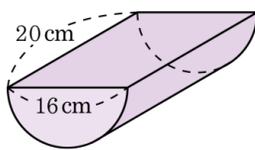
24. 밑면의 반지름의 길이가 9cm이고, 높이가 9cm인 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^3

25. 밑넓이가 452.16cm^2 이고, 부피가 5425.92cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.

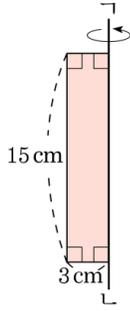
▶ 답: _____ cm

26. 다음은 원기둥 모양의 통나무를 밑면의 지름에 따라 이등분한 것입니다. 이 입체의 부피를 구하십시오.



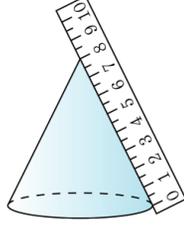
▶ 답: _____ cm^3

27. 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 옆넓이를 구하시오.



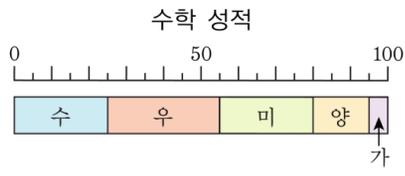
▶ 답: _____ cm^2

28. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



- ① 반지름의 길이
- ② 밑면의 지름의 길이
- ③ 모선의 길이
- ④ 밑면의 둘레의 길이
- ⑤ 높이

29. 다음은 은미네 학교 6학년 학생들의 수학성적을 피그레프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 20명이라면 6학년 전체 학생은 명입니다. 이때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



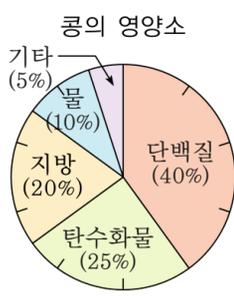
▶ 답: 명

30. 다음 소민이네 집의 한 달 생활비의 내용을 나타낸 원그래프입니다. 생활비가 200000 원일 때, 교육비는 얼마인지 구하시오.



▶ 답: _____ 원

31. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩 500g 속에는 단백질이 몇 g 이 들어 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ g

32. 전체의 길이가 80cm 인 피그래프를 원그래프로 나타낼 때, 30cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

▶ 답: _____ %

33. 어느 해의 분야별 석유 소비량을 피그레프로 나타낸 것입니다. 이 피그레프를 원그래프로 나타낼 때, 난방에 해당하는 중심각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °