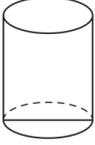
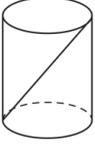


1. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

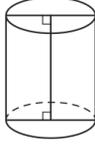
①



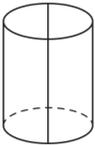
②



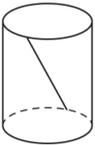
③



④



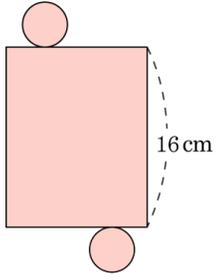
⑤



2. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

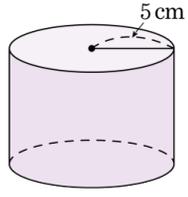
▶ 답: _____

3. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 2 cm 입니다. 옆면의 가로 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



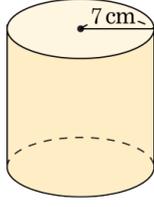
▶ 답: _____ cm

4. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



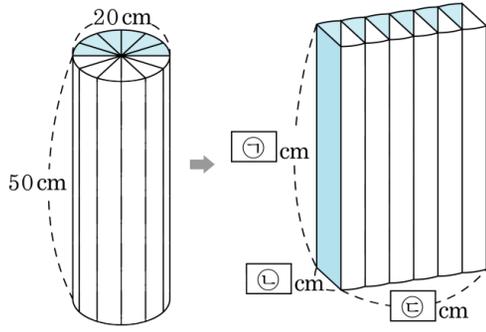
▶ 답: _____ cm^2

5. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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

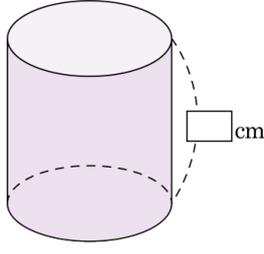


▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

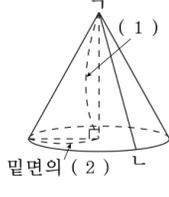
▶ 답: _____ cm

7. 다음 도형의 부피가 200.96 cm^3 이고, 밑넓이가 12.56 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

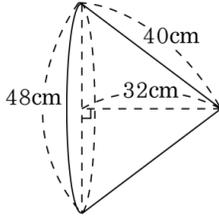
8. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

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



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

10. 수경이네 농장에서 기르는 동물별 수를 나타낸 띠그래프입니다. 수경이네 농장에서 기르는 닭은 기타보다 몇 % 더 많은지 구하시오.



▶ 답: _____ %

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

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

▶ 답: _____ 형

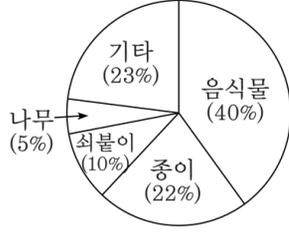
12. 한솔이네 마을에서 일주일 동안 수거된 쓰레기를 종류별로 나타낸 피그레프입니다. 음식물 쓰레기 양은 플라스틱 쓰레기 양의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: _____ 배

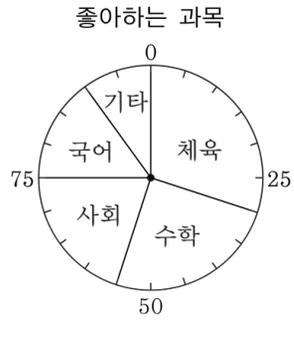
13. 우리 마을에서 하루에 발생하는 쓰레기의 양을 원그래프로 나타낸 것입니다. 가장 많이 발생하는 쓰레기는 무엇인지 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



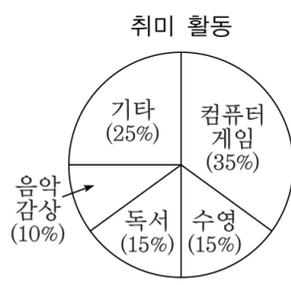
▶ 답: _____

14. 다음은 상윤이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 것입니다. 수학을 좋아하는 학생은 전체의 % 라고 할 때, 안에 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답: _____ %

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



▶ 답: _____ 명

16. 성용이네 마을에서는 전체 가구의 35%인 140가구가 ㉠ 신문을 보고, 88가구가 ㉡ 신문을 봅니다. 이것을 원그래프로 나타내면, ㉠신문을 보는 가구 수가 차지하는 부분의 중심각의 크기는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____°

17. 다음 중에서 비유클리드기하학을 모두 고르시오.

- ① 유클리드기하학 ② 비유클리드기하학 ③ 유클리드기하학
④ 유클리드기하학 ⑤ 유클리드기하학

18. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

①



②



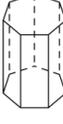
③



④



⑤



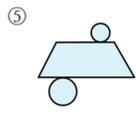
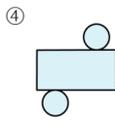
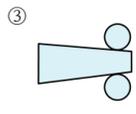
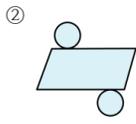
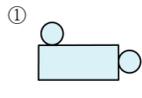
19. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

20. 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.

21. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

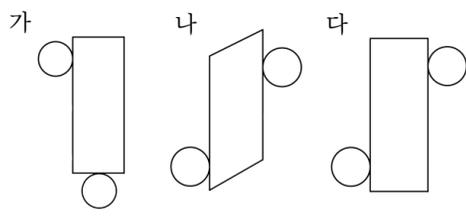


22. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 밑면의 ()의 길이는 옆면의 가로의 길이와 같습니다.

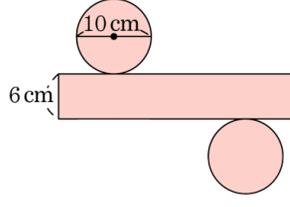
▶ 답: _____

23. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



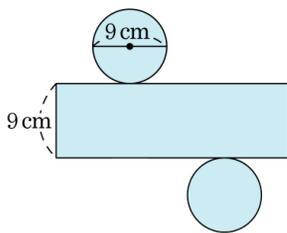
▶ 답: _____

24. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



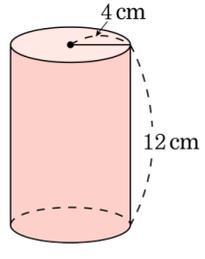
▶ 답: _____ cm²

25. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

26. 도형의 옆넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

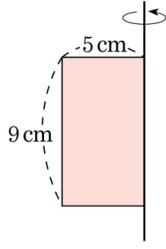
27. 반지름이 4cm 인 물러를 4 바퀴를 굴려 색칠을 했을 때 색칠된 거리를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

28. 밑면의 반지름의 길이가 8cm 이고, 높이가 12cm 인 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^3

29. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때 얻어지는 회전체의 부피를 구하시오.

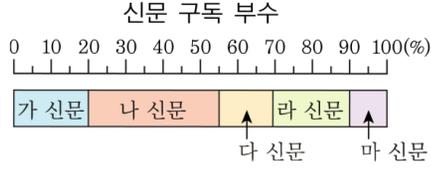


▶ 답: _____ cm^3

30. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

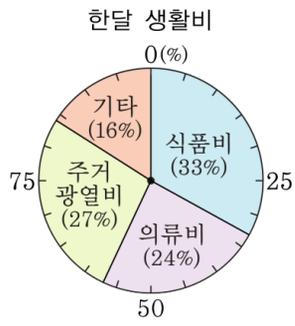
- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

31. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 이 마을의 신문 구독 부수가 1500부라면 라 신문의 구독 부수는 부가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



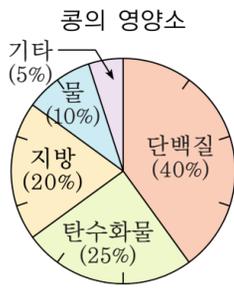
▶ 답: _____

32. 다음 원그래프는 상미네 집의 한 달 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 의류비는 얼마인지 구하시오.



▶ 답: _____ 원

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



▶ 답: _____ g