

1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

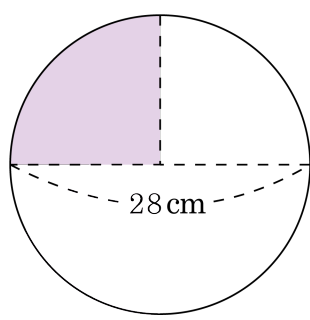
2. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

3. 원주가 50.24cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

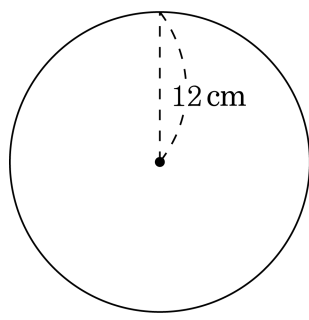
 답: _____ cm

4. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



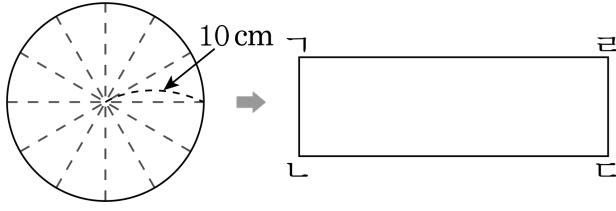
▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

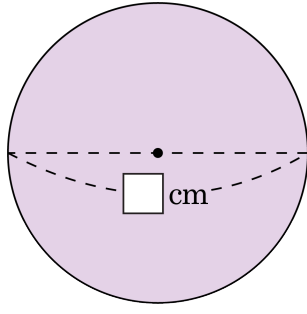
6. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 LD 의 길이는 몇 cm 인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

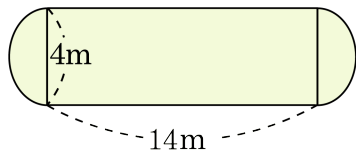
▶ 답: _____ cm^2

7. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



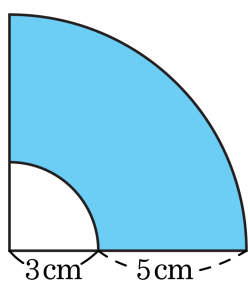
- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

8. 그림과 같은 운동장의 넓이를 구하시오.



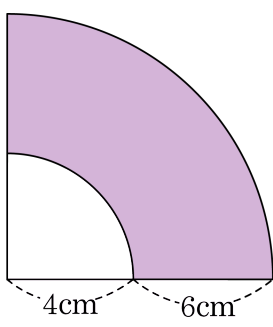
▶ 답: _____ m²

9. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



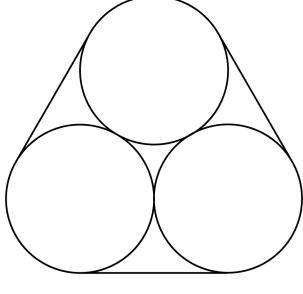
 답: _____ cm^2

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

11. 지름이 100 cm인 둥근 통 3 개를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 합니다.
필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까?
(끈을 묶는 매듭에 필요한 길이는 20 cm로 합니다.)



▶ 답: _____ cm

12. 원의 둘레가 31.4 cm 인 원 ㉔와 25.12 cm 인 원 ㉕가 있습니다. 원 ㉔와 원 ㉕의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

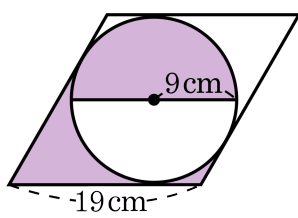
13. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

 답: _____ cm

14. 반지름이 24cm 인 굴렁쇠가 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 지나간 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

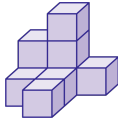


 답: _____ cm^2

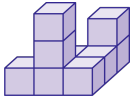
16. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것이다. 다음 그림이 나타내는 모양은 어느 것입니까?

2	3	0
1	2	1
0	0	1

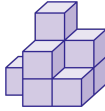
①



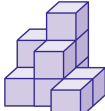
②



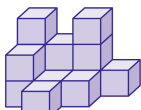
③



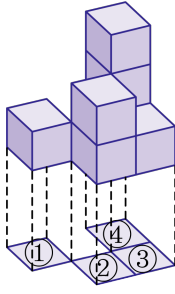
④



⑤

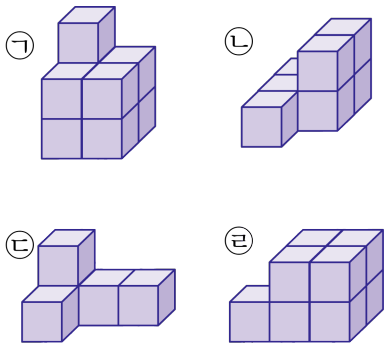


17. 다음 그림과 같은 모양은 쌓기나무가 몇 개 사용되었니까?



▶ 답: _____ 개

18. 쌓기나무로 만든 모양 중 같은 모양인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

19. 다음 주어진 비 중 두 비를 이용하여 비례식을 만들어 보시오.

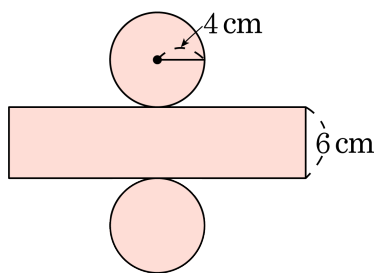
20 : 30	8 : 10	16 : 12
20 : 25	30 : 18	24 : 16

 답: _____

20. 기차와 자동차의 빠르기의 비가 5 : 2일 때, 자동차로 15시간 걸려서 가는 거리를 기차로 가면 몇 시간 걸리겠는지 구하시오.

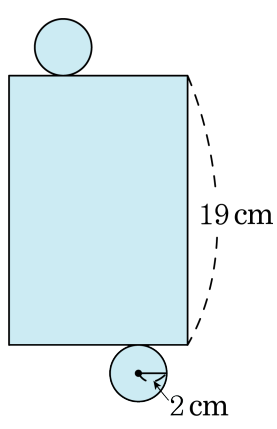
 답: _____ 시간

21. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



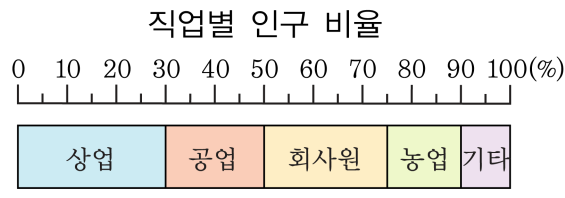
 답: _____ cm^2

22. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 이 원기둥의 부피를 구하시오.



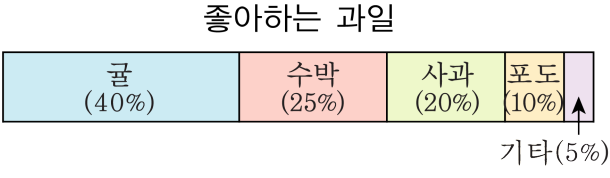
➡ 답: _____ cm^3

23. 영수네 마을 사람 1250 명을 대상을 직업별 인구 비율을 조사한
퍼그래프입니다. 기타 항목의 40 %가 운수업이라면, 운수업에
종사하는 인구는 몇 명입니까?



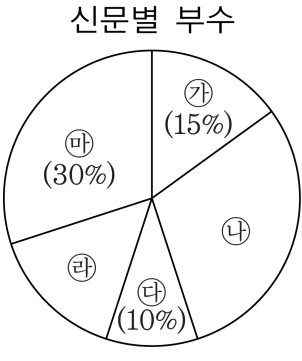
 답: _____ 명

24. 민수네 학교 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 띠그래프의 전체 길이가 50cm 라면, 귤을 좋아하는 학생이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

25. 다음 원그래프에서 ㉠신문의 부수가 ㉡신문의 부수의 2 배라면, ㉢신문이 차지하는 백분율은 몇 % 인지 구하시오.



▶ 답: _____ %