

1. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 14 cm인 원

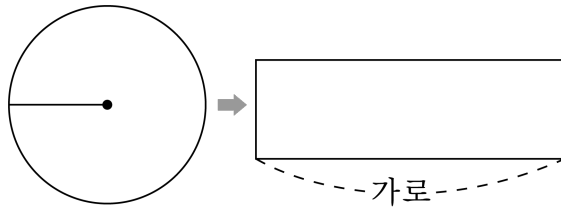
② 반지름이 6 cm인 원

③ 원주가 15.7 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 5 cm인 원

2. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?

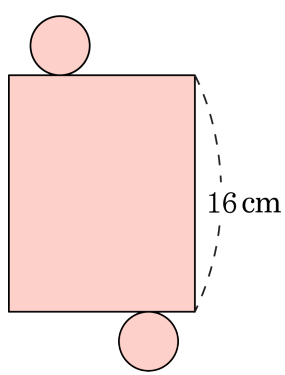


- | | | |
|------|----------|---------------------|
| ① 원주 | ② 원주의 2배 | ③ 원주의 $\frac{1}{2}$ |
| ④ 지름 | ⑤ 반지름 | |

3. 반지름이 1.5m인 원 모양의 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

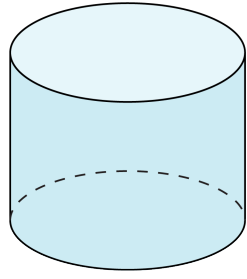
 답: _____ m^2

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



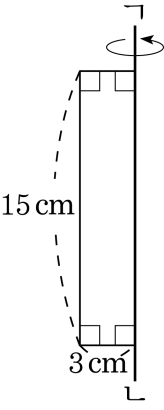
▶ 답: _____ cm

5. 부피가 401.92cm^3 이고, 밑넓이가 50.24cm^2 인 원기둥의 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

6. 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

7. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

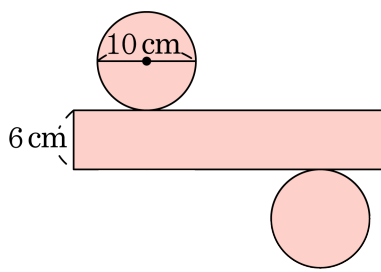
8. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면
- ② 다각형
- ③ 굽은 면
- ④ 모선
- ⑤ 꼭짓점

9. 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.

10. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2