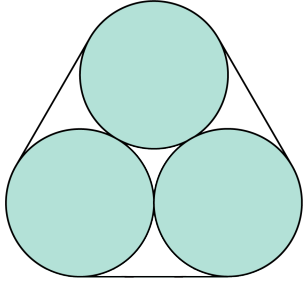


1. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

2. 다음 그림은 반지름이 6 cm인 세 개의 원을 끈으로 묶어놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. ( )안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 밑면의 ( )의 길이는 옆면의 가로의 길이와 같습니다.

 답: \_\_\_\_\_

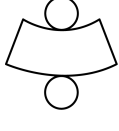
4. 원주가  $87.92\text{ cm}$ 인 원 ㉠과 원의 넓이가  $706.5\text{ cm}^2$ 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇  $\text{cm}$  더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: 원 \_\_\_\_\_

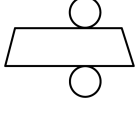
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

5. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

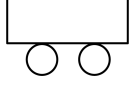
①



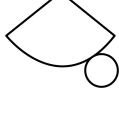
②



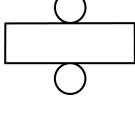
③



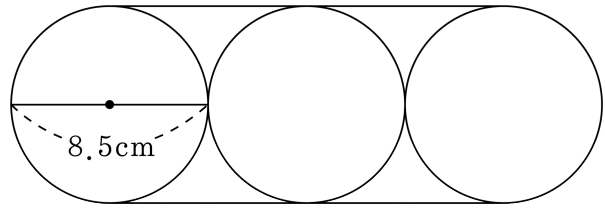
④



⑤

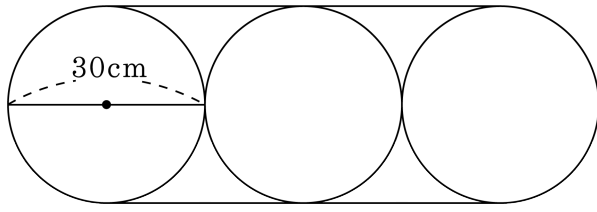


6. 다음은 지름이 8.5cm인 3개의 통조림통을 끈으로 묶은 것을 바로 위에서 본 모양입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 지름이 30cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 원주가  $25.12\text{ cm}$ 인 원의 반지름의 길이와 넓이가  $78.5\text{ cm}^2$ 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm