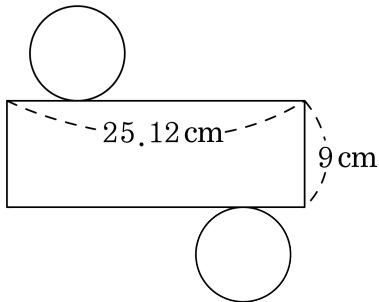


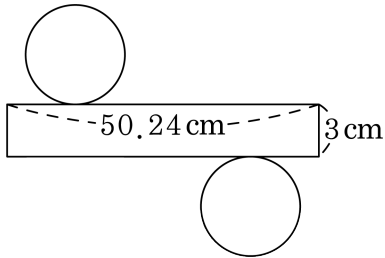
1. 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm^2

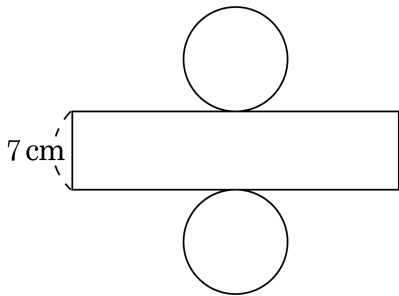
2. 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

3. 다음 전개도의 둘레의 길이는 89.36 cm 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

4. 원기둥, 구, 원뿔의 공통점을 모두 고른 것을 찾으시오.

- ㉠ 다각형을 1 회전 시켜 얻은 입체도형입니다.
- ㉡ 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉢ 회전축을 포함한 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉣ 위에서 본 모양은 원입니다.
- ㉤ 꼭짓점이 없습니다.
- ㉥ 어느 방향으로 자르든지 단면의 모양은 항상 원입니다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉣

⑤ ㉠, ㉣, ㉥

5. 다음 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

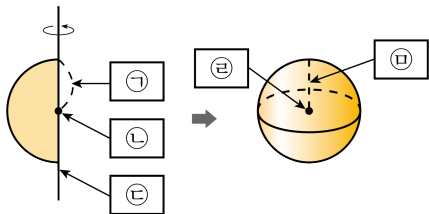
- (1) 의 한 변을 회전축으로 하여 1회전 하면 원기둥이 됩니다.
- (2) 의 직각을 낀 한 변을 회전축으로 하여 1회전하면 원뿔이 됩니다.
- (3) 의 지름을 회전축으로 하여 1회전 하면 구가 됩니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 평면도형을 한 직선을 축으로 하여 1 회전 시켰을 때에 만들어지는 입체도형을 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



(1) ㄱ()

(2) ㄴ()

(3) ㄷ()

(4) ㄹ()

(5) ㅁ()

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____