

1. 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: _____

2. 바닷물 2L 를 증발시켜 80 g 의 소금을 얻었습니다. 이 바닷물을 증발시켜 800 g 의 소금을 얻으려면 바닷물 몇 L 가 필요한지 구하시오.

 답: _____ L

3. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

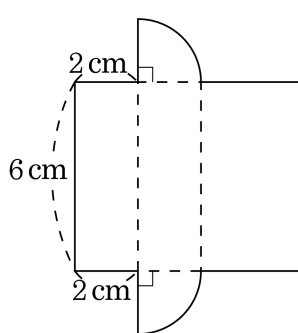
- ① 지름이 8 cm 이고, 높이가 2 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 3 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 6 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가 54 cm^2 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 31.4 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

4. 가, 나 두 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 어느 그릇에 물을 더 많이 채울 수 있습니까?

가 : 반지름이 2 cm, 높이가 6 cm인 원기둥 모양의 그릇
나 : 지름이 6 cm, 높이가 5.5 cm인 원기둥 모양의 그릇

 답: _____

5. 전개도로 만들어지는 입체의 부피를 구하시오.



> 답: _____ cm^3