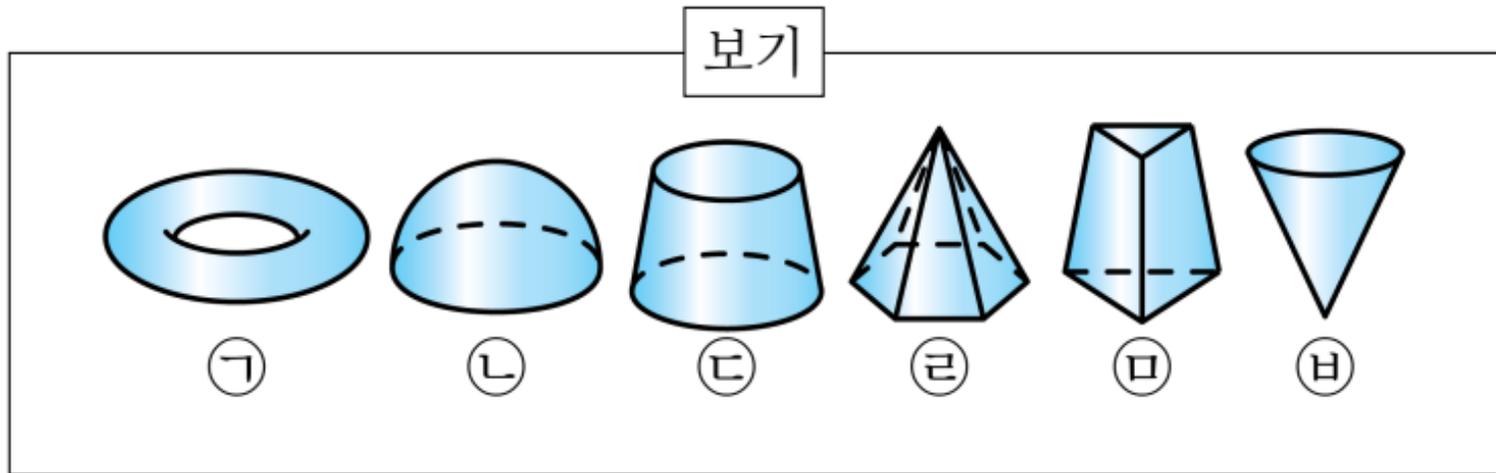


1. 다음 보기에서 다면체를 모두 골라라.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**2.** 정팔각형의 내각의 크기의 합과 한 내각의 크기를 옳게 짝지은 것은?

①  $1040^\circ, 135^\circ$

②  $1040^\circ, 130^\circ$

③  $1060^\circ, 135^\circ$

④  $1060^\circ, 130^\circ$

⑤  $1080^\circ, 135^\circ$

3. 밑면의 반지름의 길이가 4cm 인 원뿔의 부피가  $48\pi\text{cm}^3$  일 때, 이 원뿔의 높이는?

① 8cm

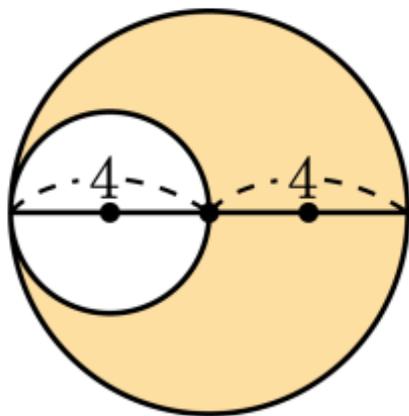
② 9cm

③ 10cm

④ 11cm

⑤ 12cm

4. 다음 그림의 색칠한 부분의 둘레의 길이  $l$  과 넓이  $S$  는?



①  $l = 12\pi, S = 12\pi$

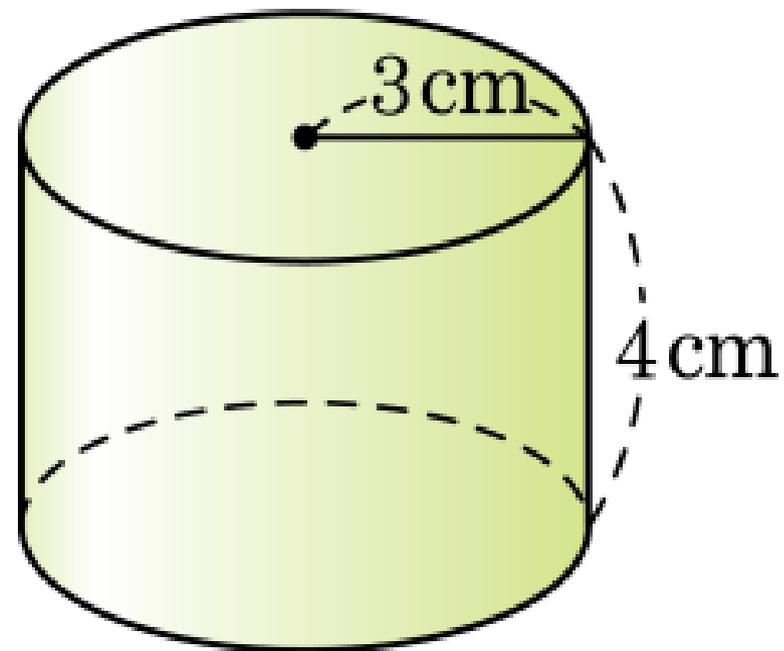
②  $l = 4\pi, S = 12\pi$

③  $l = 12\pi, S = 20\pi$

④  $l = 4\pi, S = 20\pi$

⑤  $l = 20\pi, S = 12\pi$

5. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 중심각이  $60^\circ$  이고 넓이가  $24\pi\text{cm}^2$  인 부채꼴의 호의 길이와 반지름이  $y\text{cm}$  인 원의 둘레가 같은 값을 가질 때,  $y$  는 얼마인가?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5