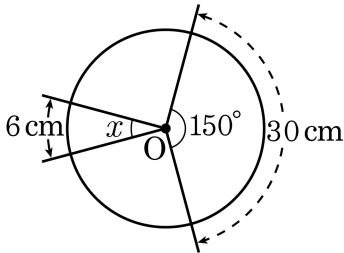


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 고르면?



① 30°

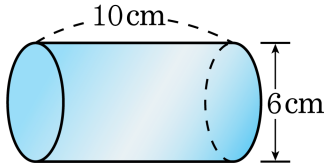
② 32°

③ 34°

④ 36°

⑤ 38°

2. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이는?



① $72\pi\text{cm}^2$

② $74\pi\text{cm}^2$

③ $76\pi\text{cm}^2$

④ $78\pi\text{cm}^2$

⑤ $80\pi\text{cm}^2$

3. 내각의 크기의 합이 2340° 인 다각형은?

① 구각형

② 십일각형

③ 십이각형

④ 십삼각형

⑤ 십오각형

4. 육각기둥의 꼭짓점에 파란 스티커를 붙이려고 한다. 한 면에 최소한 하나의 스티커가 부착되게 하려면 파란 스티커는 최소 몇 개 필요한지 구하여라.



답:

개

5. 정육면체의 각 면의 중심을 연결하면 어떤 다면체가 생기는가?

① 정사면체

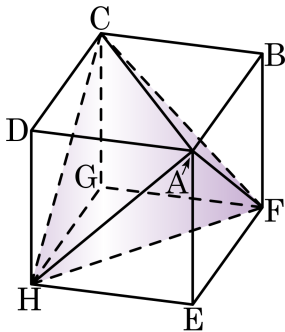
② 정사각뿔

③ 정팔면체

④ 육각기둥

⑤ 정십이면체

6. 다음의 그림과 같은 한 모서리의 길이가 9cm 인 정육면체가 있다.
삼각뿔A - HFC 의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3