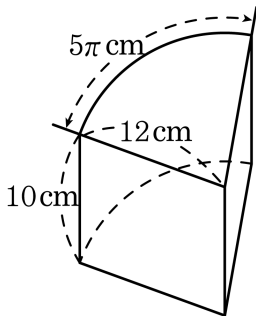


1. 다음 그림과 같이 호의 길이가 $5\pi\text{cm}$, 반지름의 길이가 12cm , 높이가 10cm 인 밑면이 부채꼴 모양인 기둥의 부피는?



① $280\pi\text{cm}^3$

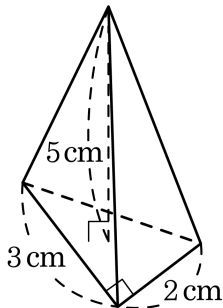
② $300\pi\text{cm}^3$

③ $320\pi\text{cm}^3$

④ $340\pi\text{cm}^3$

⑤ $360\pi\text{cm}^3$

2. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피를 구하여라.



① 3 cm^3

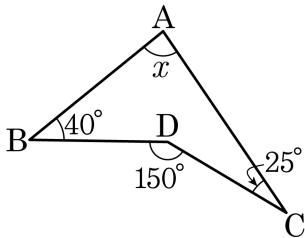
② 4 cm^3

③ 5 cm^3

④ 6 cm^3

⑤ 7 cm^3

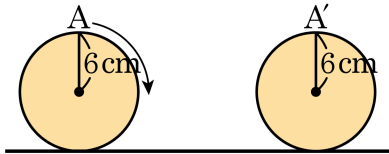
3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

4. 다음 그림과 같이 반지름이 6cm 인 바퀴를 점 A 가 A' 에 오도록 회전시켰을 때, 점 A 가 움직인 거리는?



답:

cm