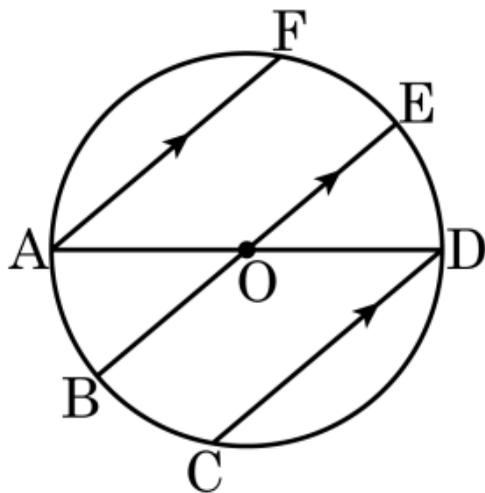
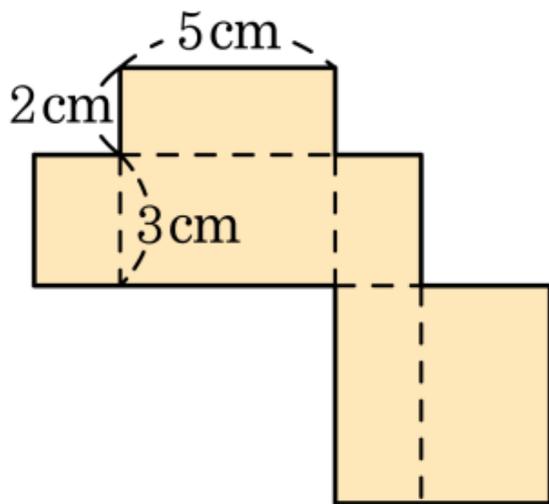


1. 다음 그림에서  $\overline{AD}$  는 원  $O$  의 지름이고  $\overline{AF} \parallel \overline{BE} \parallel \overline{CD}$  일 때, 다음 중 5.0pt  $\widehat{DE}$  의 길이와 다른 것을 모두 고르면?



- ① 5.0pt  $\widehat{EF}$                       ② 5.0pt  $\widehat{AB}$                       ③ 5.0pt  $\widehat{AC}$   
 ④ 5.0pt  $\widehat{CD}$                       ⑤ 5.0pt  $\widehat{BC}$

2. 다음 그림은 직육면체 전개도이다. 전개도를 가지고 만들어지는 입체 도형의 부피는?



①  $30\text{cm}^3$

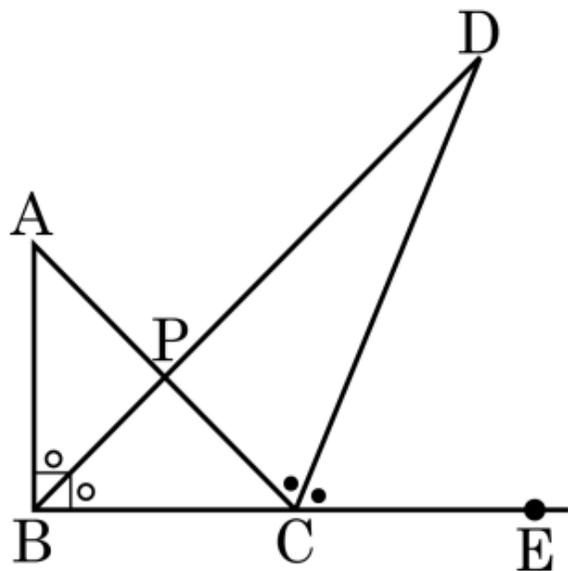
②  $32\text{cm}^3$

③  $34\text{cm}^3$

④  $36\text{cm}^3$

⑤  $38\text{cm}^3$

3. 다음 그림은 직각이등변삼각형 ABC의  $\angle B$ 의 이등분선과  $\angle C$ 의 외각의 이등분선의 교점을 D라 한 것이다.  $\angle BDC$ 의 크기를 구하면?



- ①  $19.5^\circ$       ②  $20.5^\circ$       ③  $21.5^\circ$       ④  $22.5^\circ$       ⑤  $23.5^\circ$