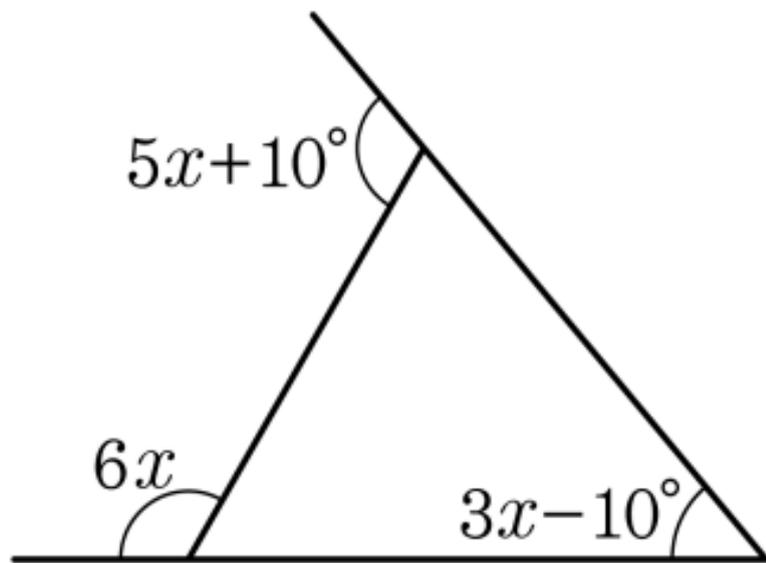


1. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하면?



①  $15^\circ$

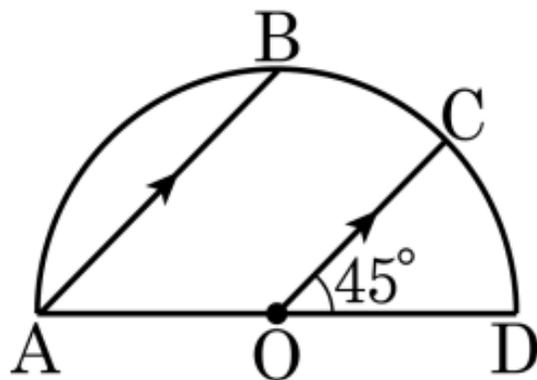
②  $20^\circ$

③  $25^\circ$

④  $30^\circ$

⑤  $35^\circ$

2. 다음 그림의 반원 O 에서  $\overline{AB} \parallel \overline{OC}$  이고  $\angle COD = 45^\circ$  일 때,  
 $5.0\text{pt}\widehat{AB} : 5.0\text{pt}\widehat{BC} : 5.0\text{pt}\widehat{CD}$  의 비는?



① 2 : 1 : 1

② 2 : 2 : 1

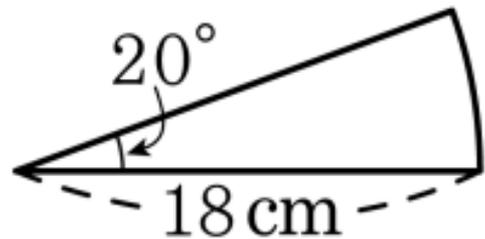
③ 3 : 1 : 1

④ 3 : 2 : 1

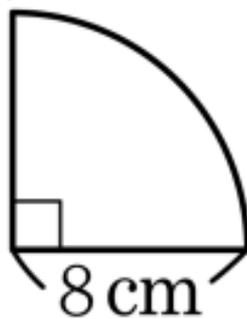
⑤ 3 : 1 : 2

3. 다음 부채꼴에서 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것을 구하여라.

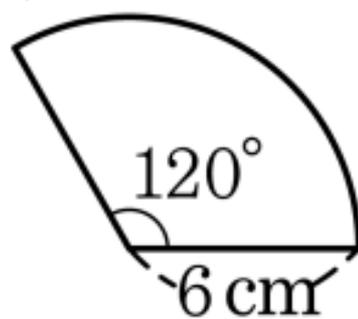
(가)



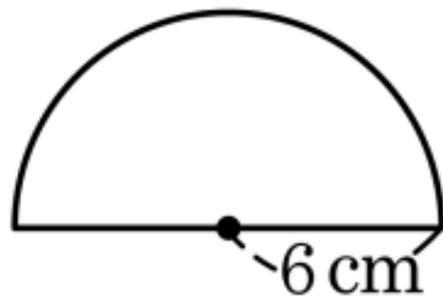
(나)



(다)



(라)



① (가), (나)

② (가), (다)

③ (나), (라)

④ (다), (라)

⑤ (가), (라)

4. 십일각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수는  $a$  개, 이 때 생기는 삼각형의 개수를  $b$  개라고 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 15

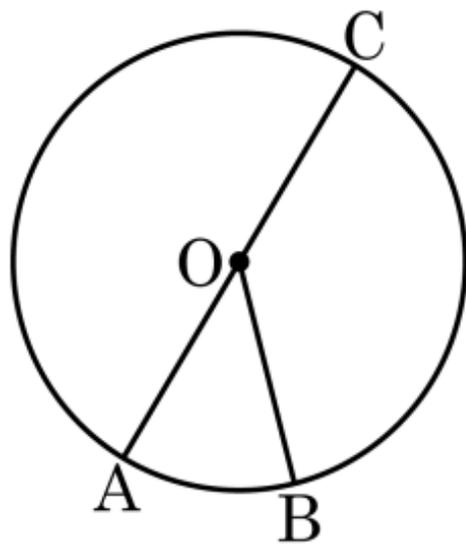
② 16

③ 17

④ 18

⑤ 19

5. 다음 그림의 원 O 에서  $\overline{AC}$  는 지름이고,  $35.0\text{pt}\widehat{AB} = 5.0\text{pt}\widehat{BC}$  일 때,  $\angle AOB$  의 크기는?



- ①  $30^\circ$       ②  $45^\circ$       ③  $50^\circ$       ④  $55^\circ$       ⑤  $70^\circ$