

1. 다음 각에서 평각을 고르면?

①  $45^\circ$

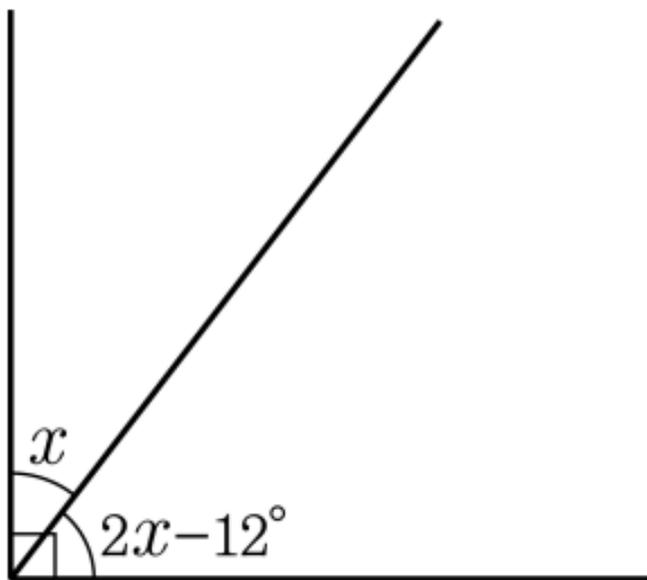
②  $90^\circ$

③  $180^\circ$

④  $210^\circ$

⑤  $250^\circ$

2. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하면?



① 22

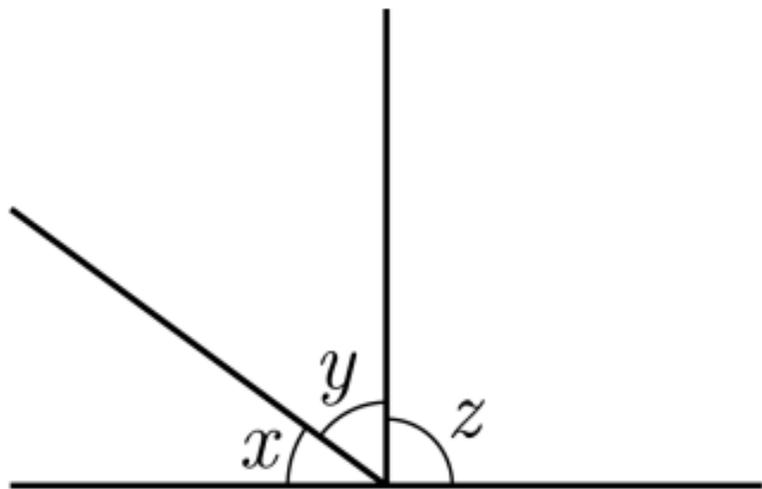
② 26

③ 30

④ 34

⑤ 38

3. 다음 그림에서  $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 5$  일 때, 세 각 중에서 가장 작은 각의 크기는?



① 18

② 30

③ 36

④ 48

⑤ 50

4. 다음 보기의 각 중에서 예각을 모두 고른 것은?

보기

㉠  $30^\circ$

㉡  $110^\circ$

㉢  $180^\circ$

㉣  $90^\circ$

㉤  $70^\circ$

① ㉠, ㉡

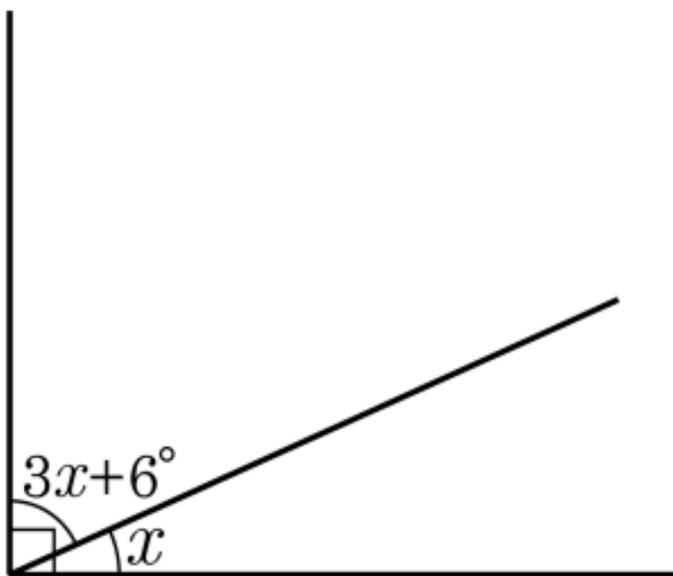
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉤

⑤ ㉣, ㉤

5. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $21^\circ$

②  $22^\circ$

③  $23^\circ$

④  $24^\circ$

⑤  $25^\circ$

6. 다음 그림에서  $\angle AOC$  의 크기는?

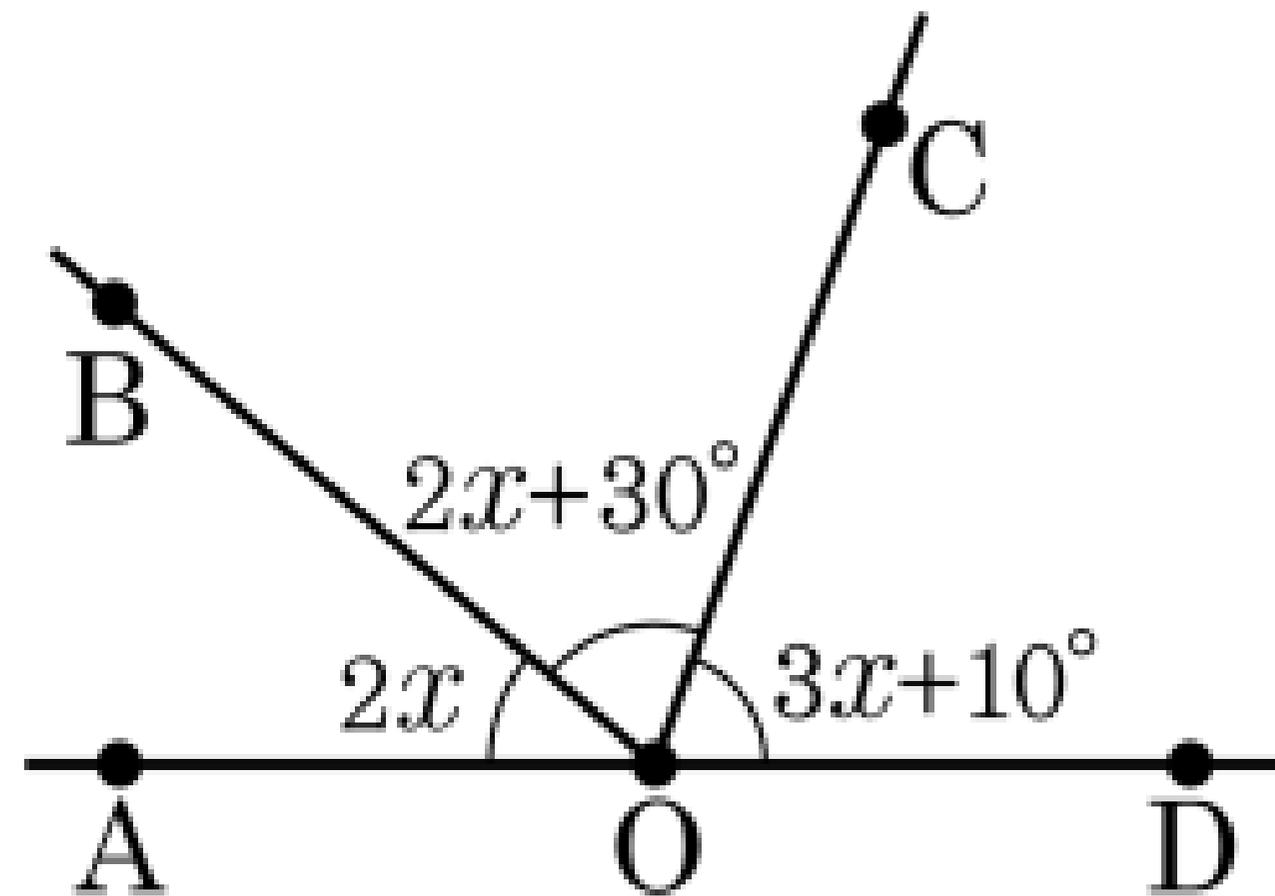
①  $90^\circ$

②  $100^\circ$

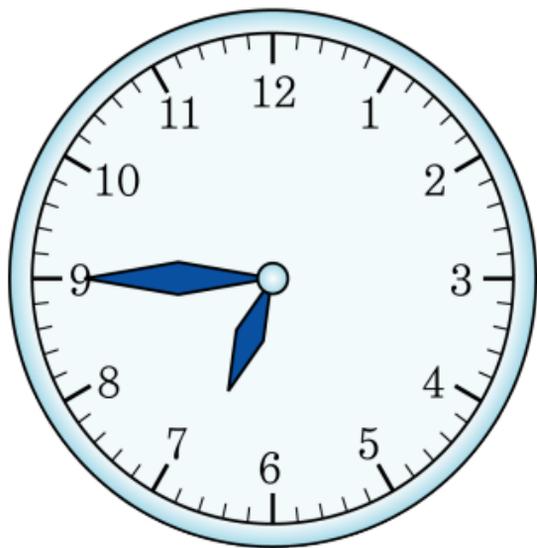
③  $105^\circ$

④  $110^\circ$

⑤  $120^\circ$

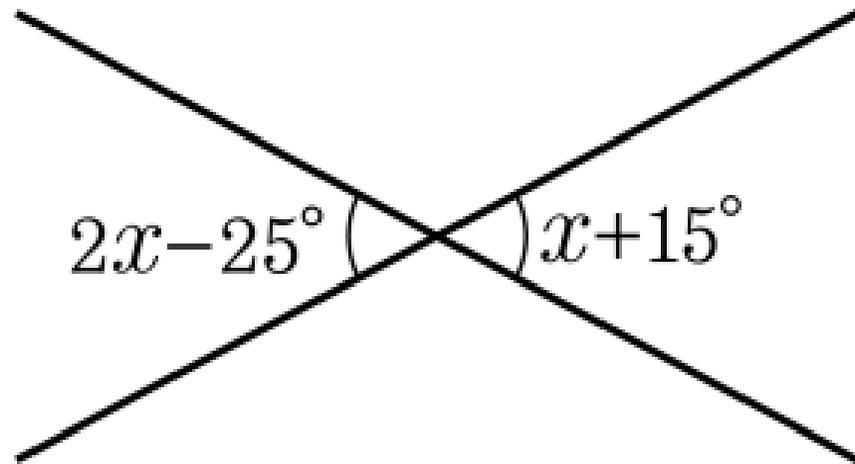


7. 다음 그림과 같이 시계가 6 시 45 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 큰 쪽의 각의 크기는?



- ①  $210^\circ$                       ②  $235.5^\circ$                       ③  $248.5^\circ$   
④  $292.5^\circ$                       ⑤  $295^\circ$

8. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기는?



①  $25^\circ$

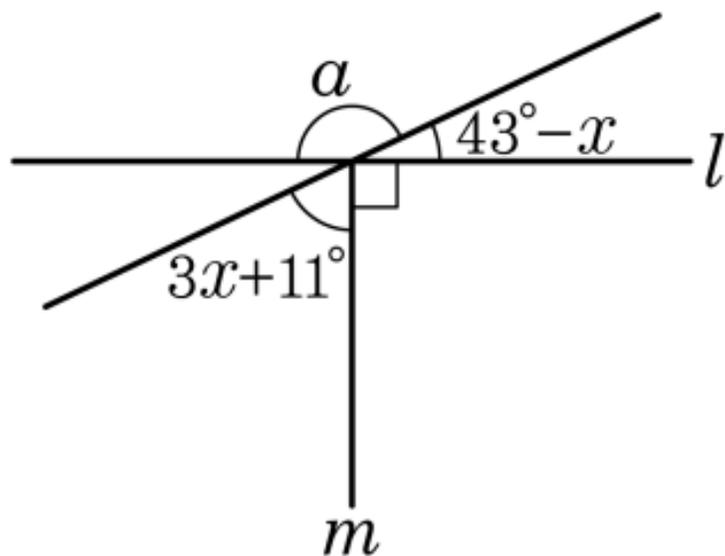
②  $30^\circ$

③  $35^\circ$

④  $40^\circ$

⑤  $45^\circ$

9. 다음 그림에서  $l \perp m$  일 때,  $\angle a$  의 크기는?



①  $125^\circ$

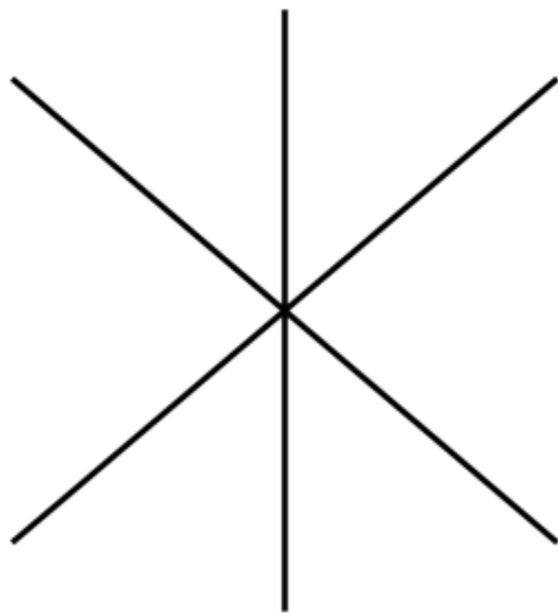
②  $135^\circ$

③  $145^\circ$

④  $155^\circ$

⑤  $165^\circ$

10. 다음 그림에서 생각할 수 있는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



① 4 쌍

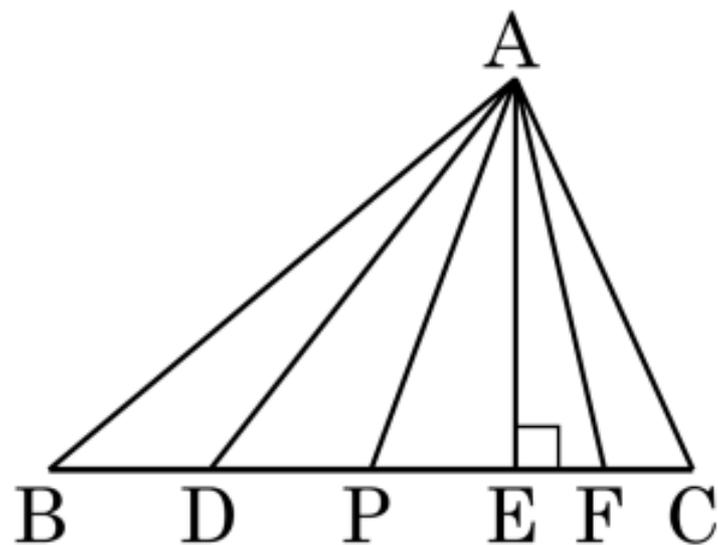
② 5 쌍

③ 6 쌍

④ 7 쌍

⑤ 8 쌍

11. 다음 그림에서 점 P가  $\overline{BC}$ 의 중점일 때,  $\overline{BC}$ 와 점 A사이의 거리는?



①  $\overline{AB}$

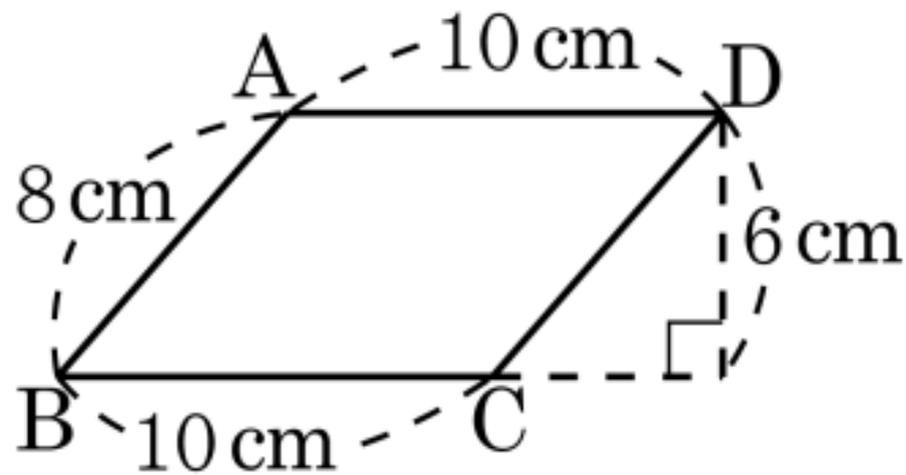
②  $\overline{AD}$

③  $\overline{AP}$

④  $\overline{AE}$

⑤  $\overline{AF}$

12. 다음 그림에서 점 D와  $\overline{BC}$  사이의 거리는?



① 3cm

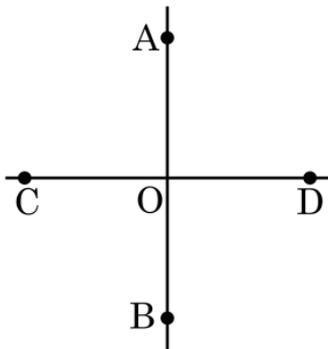
② 6cm

③ 8cm

④ 10cm

⑤ 16cm

13. 다음 그림에서  $\overleftrightarrow{AB}$  가  $\overline{CD}$  의 수직이등분선일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



보기

- ㉠  $\overleftrightarrow{AB} \perp \overline{CD}$   
 ㉡  $\overline{CD}$  는  $\overleftrightarrow{AB}$  의 수선이다.  
 ㉢  $\angle AOD$  는  $90^\circ$  이다.  
 ㉣  $\overline{AO} = \overline{OB}$  이다.  
 ㉤ 점 A 를 수선의 발이라 한다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉤

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉤

14. 다음 그림에서  $\angle AOD = 4\angle COD$ ,  $\angle BOE = 3\angle DOE$  일 때,  $\angle COE$  의 크기는?

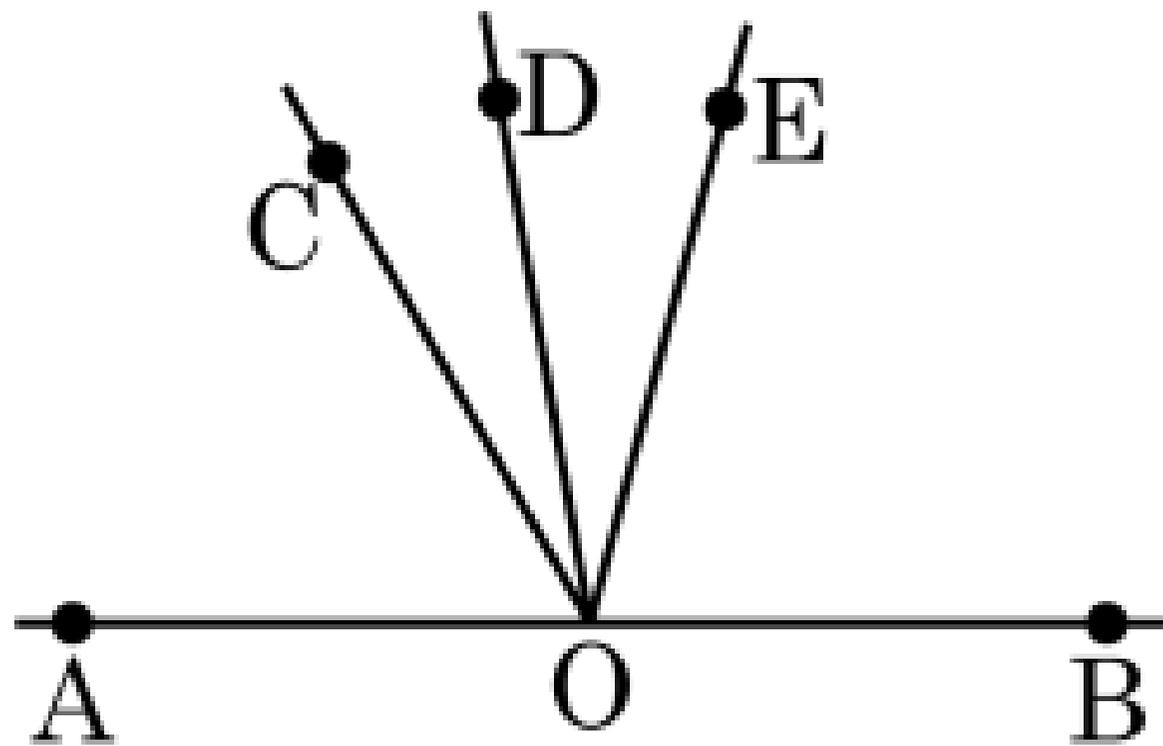
①  $30^\circ$

②  $35^\circ$

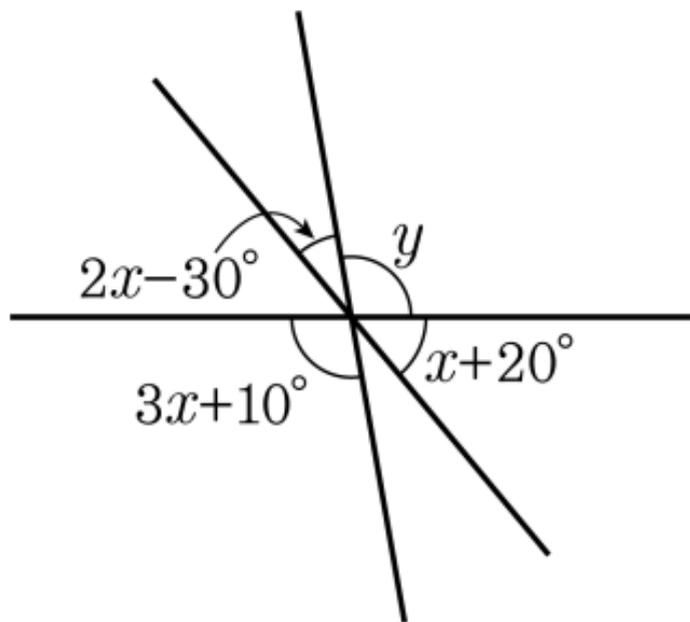
③  $40^\circ$

④  $45^\circ$

⑤  $50^\circ$



15. 다음 그림에서  $\angle y$  의 크기는?



①  $90^\circ$

②  $100^\circ$

③  $110^\circ$

④  $120^\circ$

⑤  $130^\circ$