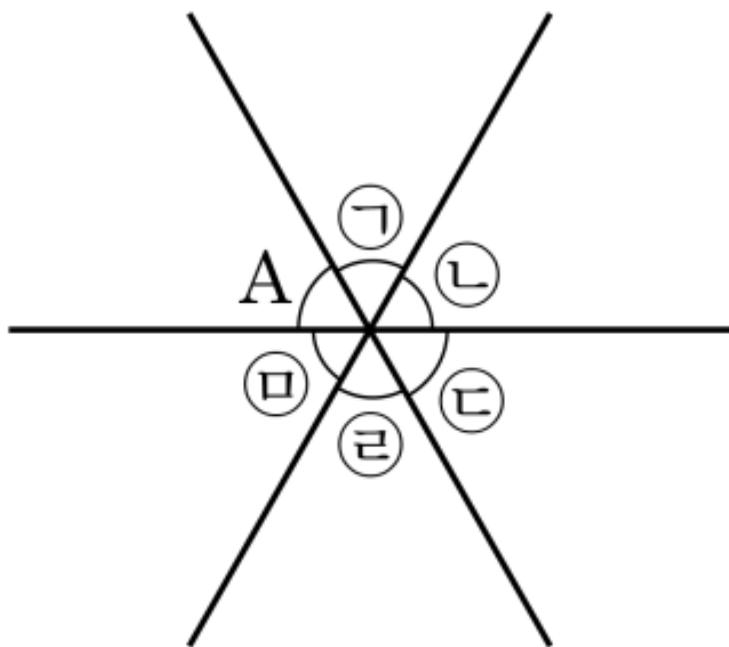


1. 다음 그림에서 각 A의 맞꼭지각을 써라.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림에서  $2x$  의 값은?

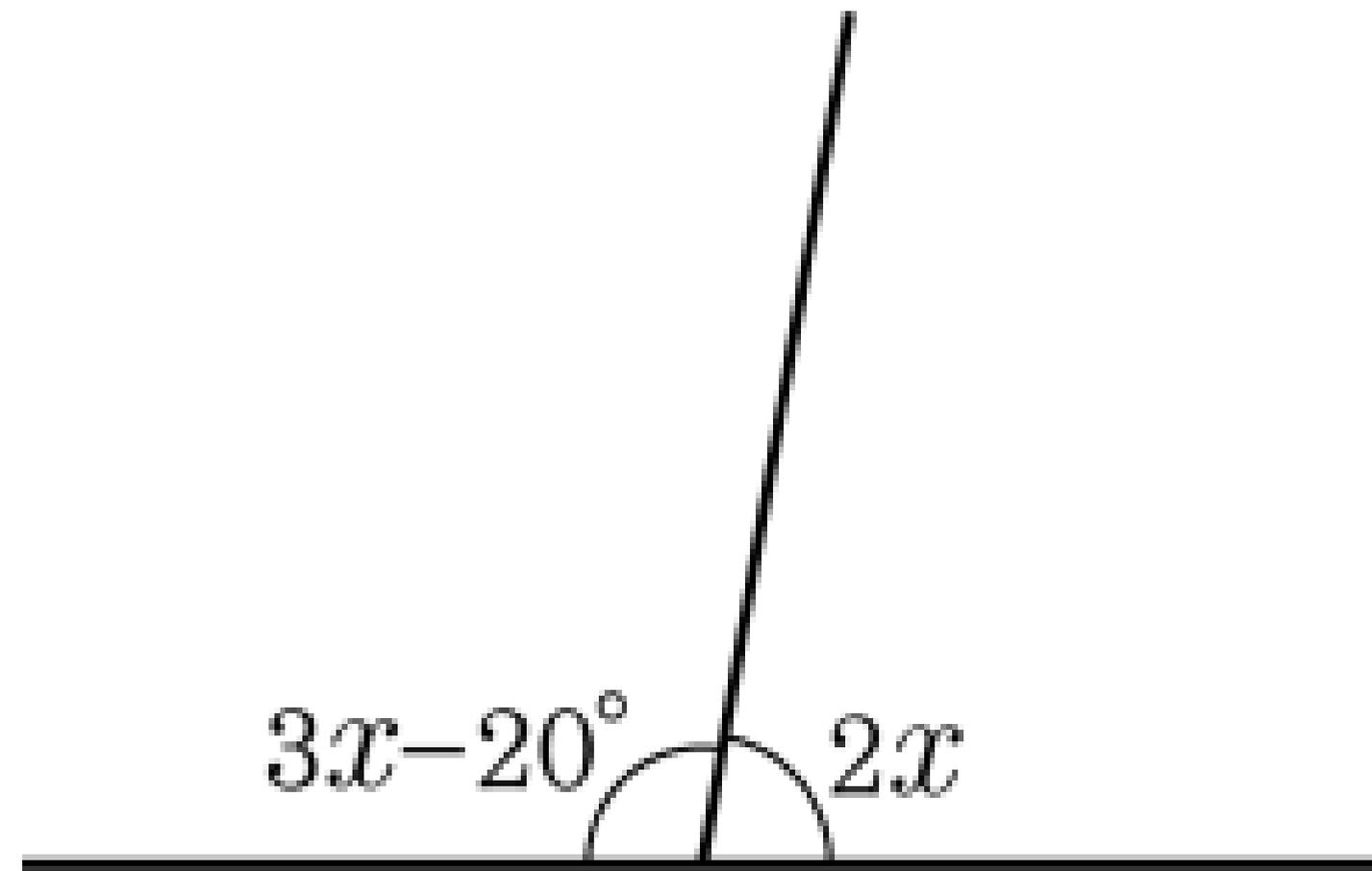
①  $50^\circ$

②  $60^\circ$

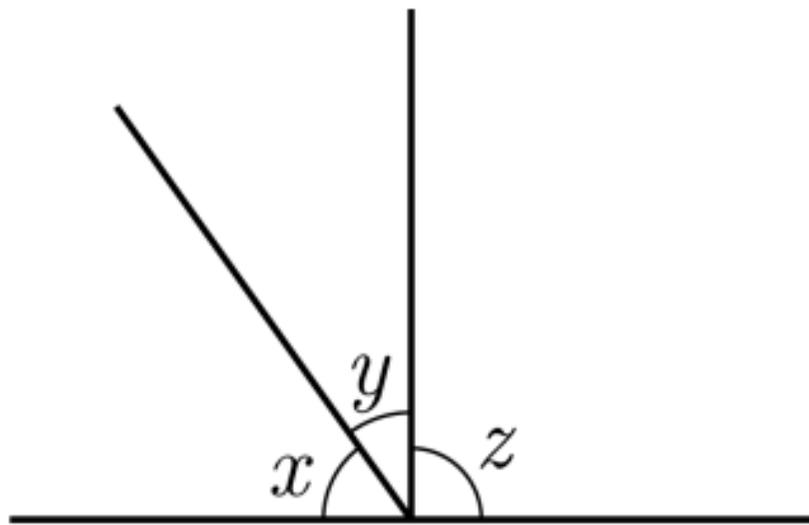
③  $70^\circ$

④  $80^\circ$

⑤  $90^\circ$



3. 다음 그림에서  $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 2 : 5$  일 때,  $z$  의 값은?



① 70

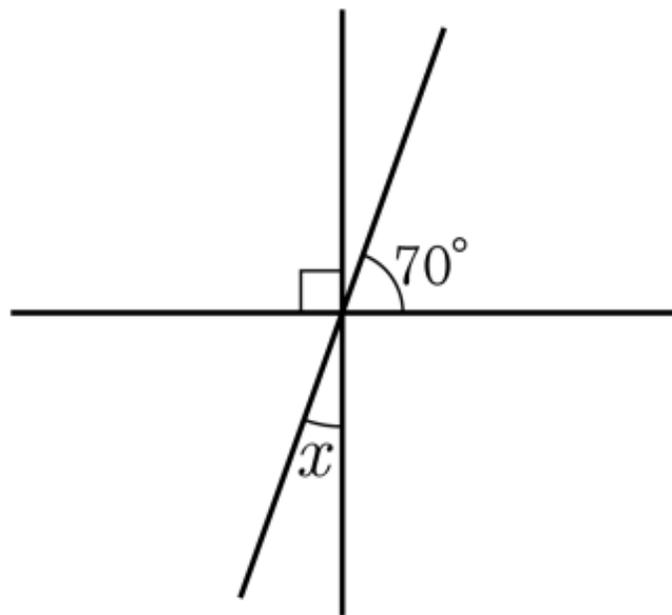
② 80

③ 85

④ 90

⑤ 100

4. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $20^\circ$

②  $25^\circ$

③  $30^\circ$

④  $35^\circ$

⑤  $40^\circ$

5. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① 점이 움직인 자리는 선이 되고, 선이 움직인 자리는 면이 된다.
- ② 한 점을 지나는 직선은 오직 하나뿐이다.
- ③ 면과 면이 만나면 반드시 직선만 생긴다.
- ④ 선과 선 또는 선과 면이 만나면 점이 생긴다.
- ⑤ 삼각형, 원과 같이 한 평면 위에 있는 도형은 입체도형이라 한다.

6.  $\overline{AB} = 24\text{cm}$ ,  $\overline{AC} = \frac{1}{2}\overline{AB}$ ,  $\overline{AC} = 3\overline{DC}$ ,  $\overline{CE} = \frac{1}{2}\overline{BC}$  일 때,  $\overline{DE}$  의 길이는?



- ① 4cm      ② 6cm      ③ 8cm      ④ 10cm      ⑤ 12cm

7. 다음 각 중에서 둔각이 아닌 것은?

①  $140^\circ$

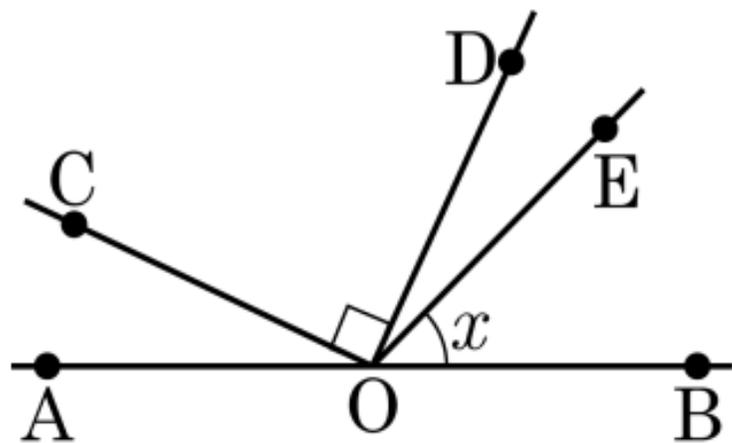
②  $135^\circ$

③  $90^\circ$

④  $95^\circ$

⑤  $105^\circ$

8. 다음 그림에서  $\angle COD = 90^\circ$  이고,  $5\angle AOC = \angle AOD$ ,  $\angle DOE = \frac{1}{2}\angle BOE$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

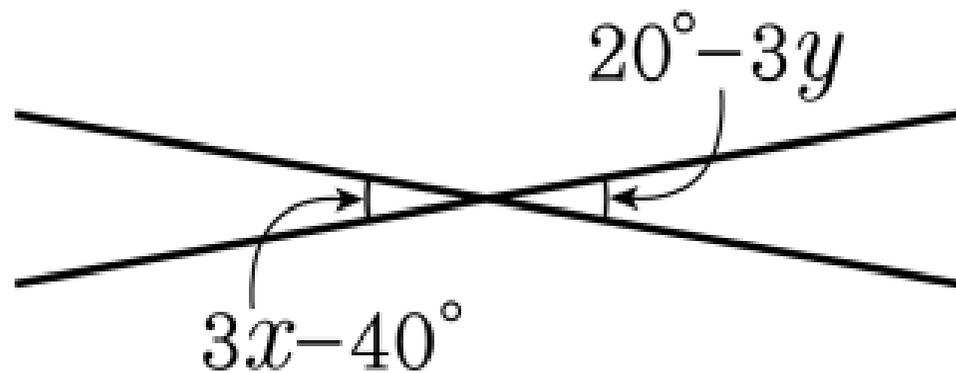


답:

°

\_\_\_\_\_

9. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 값은?



①  $10^\circ$

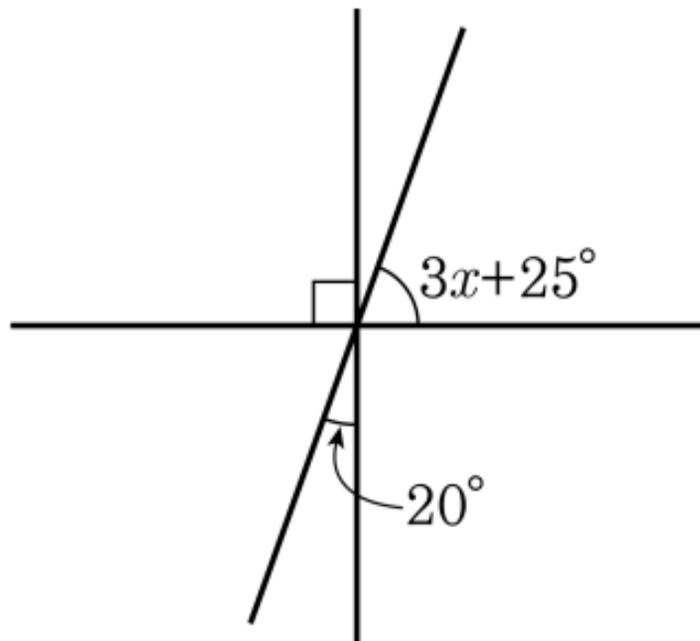
②  $20^\circ$

③  $30^\circ$

④  $40^\circ$

⑤  $50^\circ$

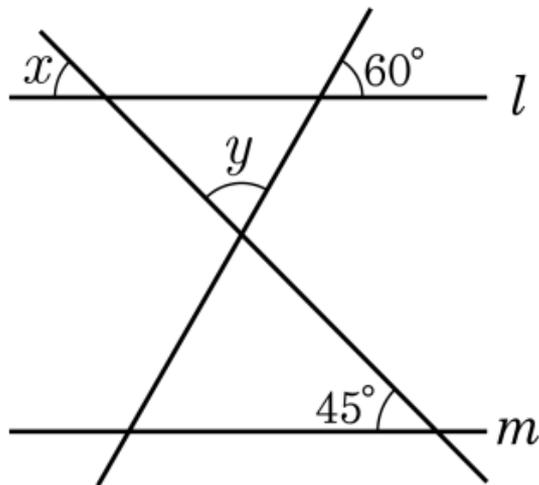
10. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

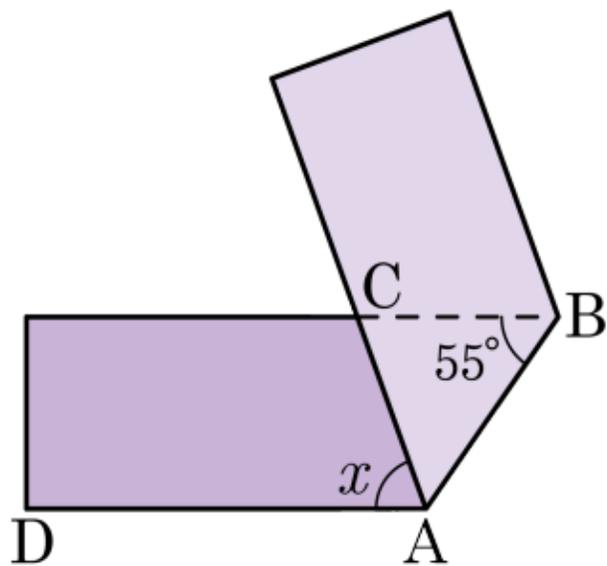
11. 다음 그림의 두 직선  $l$ ,  $m$  이 평행하도록  $\angle x$ ,  $\angle y$  의 크기를 각각 구하여라.



> 답:  $\angle x =$  \_\_\_\_\_ °

> 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_ °

12. 다음 그림은 종이테이프를  $\angle CBA = 55^\circ$  가 되게 접은 것이다.  $\angle x$  의 크기를 구하면?



①  $50^\circ$

②  $55^\circ$

③  $60^\circ$

④  $65^\circ$

⑤  $70^\circ$

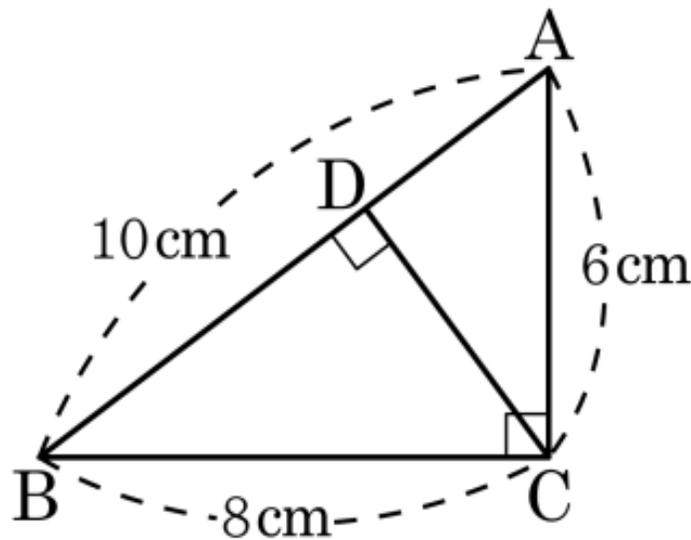
13. 10 시 27 분 45 초일 때, 시침과 분침이 이루는 각 중 큰 쪽의 각의 크기와 작은 쪽의 각의 크기의 차를 구하여라. (단, 소수 둘째 자리까지 구한다.)



답:

\_\_\_\_\_°

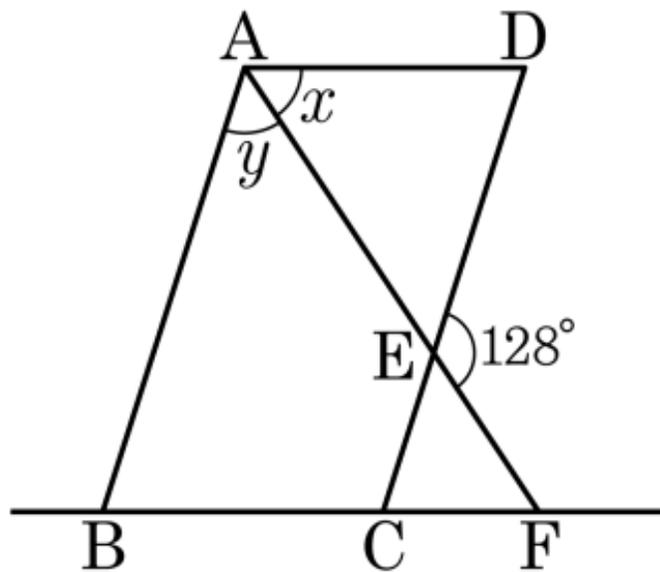
14. 다음 그림과 같이 세 변의 길이가 각각 6cm, 8cm, 10cm 이고  $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ ,  $\overline{AC} \perp \overline{BC}$  일 때, 점 C와  $\overline{AB}$  사이의 거리를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

cm

15. 다음 그림에서 사각형 ABCD 가 평행사변형이고,  $\angle BAD : \angle ABC = 3 : 2$  일 때,  $\angle x - \angle y$ 를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

°