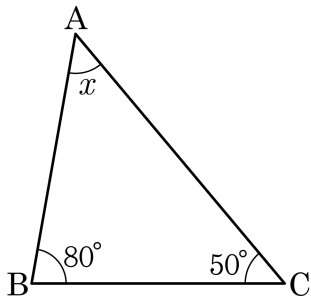


1. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $40^\circ$

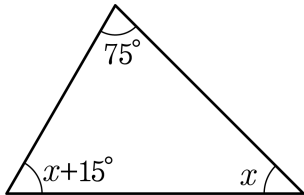
②  $45^\circ$

③  $50^\circ$

④  $55^\circ$

⑤  $60^\circ$

2. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $10^\circ$

②  $20^\circ$

③  $30^\circ$

④  $35^\circ$

⑤  $45^\circ$

3. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하면?

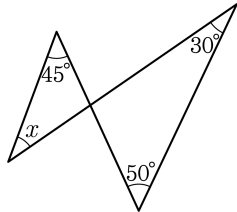
①  $30^\circ$

②  $35^\circ$

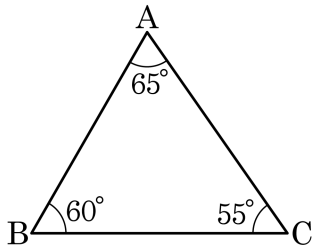
③  $45^\circ$

④  $50^\circ$

⑤  $80^\circ$

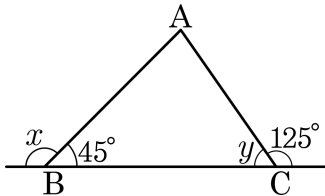


4. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\angle C$  의 외각의 크기는?



- ①  $115^\circ$       ②  $120^\circ$       ③  $125^\circ$       ④  $130^\circ$       ⑤  $135^\circ$

5. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\angle x + \angle y$  의 크기를 구하여라.

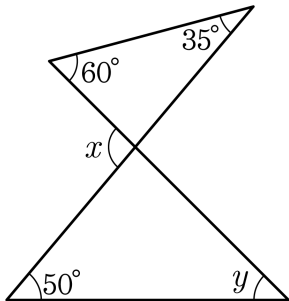


답:

°

\_\_\_\_\_

6. 다음 그림에서  $\angle x$ ,  $\angle y$  의 크기는?



①  $\angle x = 85^\circ$ ,  $\angle y = 40^\circ$

②  $\angle x = 95^\circ$ ,  $\angle y = 40^\circ$

③  $\angle x = 85^\circ$ ,  $\angle y = 45^\circ$

④  $\angle x = 95^\circ$ ,  $\angle y = 45^\circ$

⑤  $\angle x = 100^\circ$ ,  $\angle y = 40^\circ$

7. 다음 중 이십각형의 내각의 합으로 옳은 것은?

①  $1240^\circ$

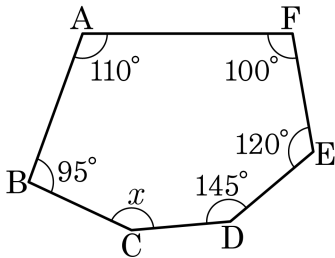
②  $2440^\circ$

③  $3240^\circ$

④  $4420^\circ$

⑤  $5200^\circ$

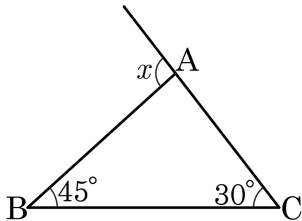
8. 다음 그림에서  $x$  값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

°

9. 다음 삼각형에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $35^\circ$

②  $50^\circ$

③  $95^\circ$

④  $75^\circ$

⑤  $105^\circ$

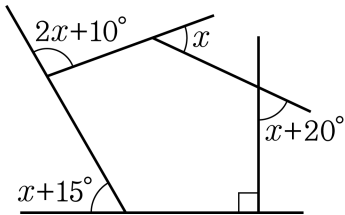
10. 십이각형의 내각의 합과 외각의 합의 차를 구하여라.



답:

○

11. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $30^\circ$

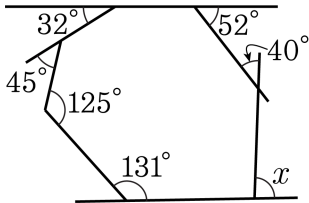
②  $35^\circ$

③  $40^\circ$

④  $45^\circ$

⑤  $50^\circ$

12. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.



답:

°

\_\_\_\_\_

**13.** 정팔각형의 한 외각의 크기는?

①  $45^\circ$

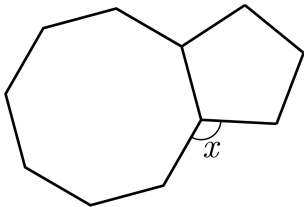
②  $48^\circ$

③  $50^\circ$

④  $55^\circ$

⑤  $60^\circ$

14. 다른 그림은 정오각형과 정팔각형의 각각의 한 변을 겹쳐 놓은 것이다.  
 $\angle x$  의 크기는?



①  $110^\circ$

②  $113^\circ$

③  $115^\circ$

④  $117^\circ$

⑤  $119^\circ$

**15.** 정십이각형의 한 내각의 크기를  $a^\circ$ , 정육각형의 외각의 크기의 합을  $b^\circ$  라 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 150

② 360

③ 468

④ 480

⑤ 510