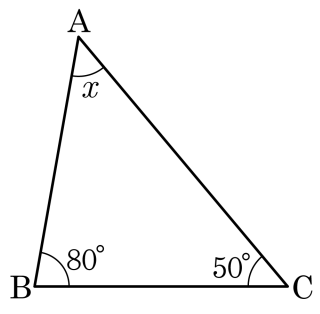
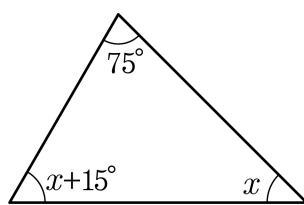


1. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기는?



- ①  $40^\circ$       ②  $45^\circ$       ③  $50^\circ$       ④  $55^\circ$       ⑤  $60^\circ$

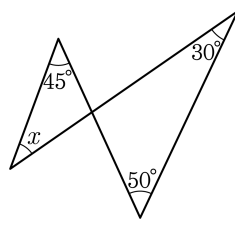
2. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



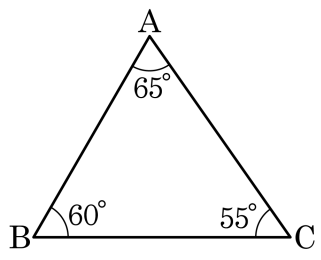
- ①  $10^\circ$       ②  $20^\circ$       ③  $30^\circ$       ④  $35^\circ$       ⑤  $45^\circ$

3. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하면?

- ①  $30^\circ$       ②  $35^\circ$       ③  $45^\circ$   
④  $50^\circ$       ⑤  $80^\circ$

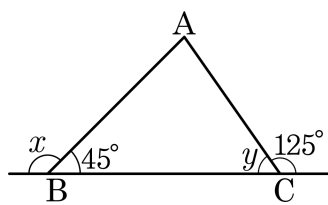


4. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\angle C$  의 외각의 크기는?



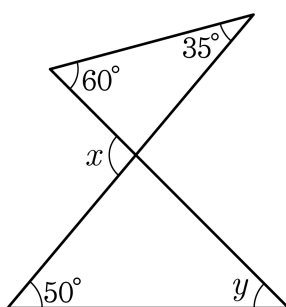
- ①  $115^\circ$       ②  $120^\circ$       ③  $125^\circ$       ④  $130^\circ$       ⑤  $135^\circ$

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



 답: \_\_\_\_\_ °

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

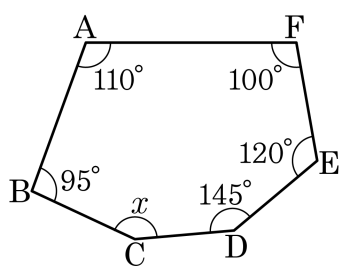


- ①  $\angle x = 85^\circ$ ,  $\angle y = 40^\circ$       ②  $\angle x = 95^\circ$ ,  $\angle y = 40^\circ$   
③  $\angle x = 85^\circ$ ,  $\angle y = 45^\circ$       ④  $\angle x = 95^\circ$ ,  $\angle y = 45^\circ$   
⑤  $\angle x = 100^\circ$ ,  $\angle y = 40^\circ$

7. 다음 중 이십각형의 내각의 합으로 옳은 것은?

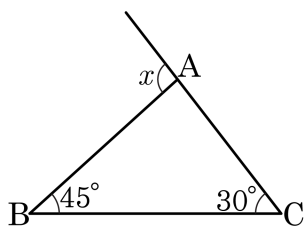
- ①  $1240^\circ$     ②  $2440^\circ$     ③  $3240^\circ$     ④  $4420^\circ$     ⑤  $5200^\circ$

8. 다음 그림에서  $x$  값을 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

9. 다음 삼각형에서  $\angle x$ 의 크기는?

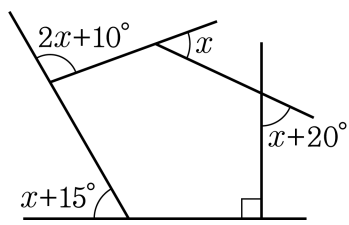


- ①  $35^\circ$       ②  $50^\circ$       ③  $95^\circ$       ④  $75^\circ$       ⑤  $105^\circ$

10. 십이각형의 내각의 합과 외각의 합의 차를 구하여라.

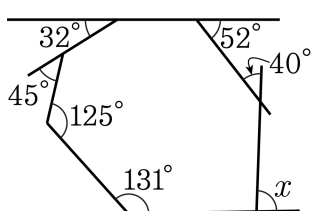
 답: \_\_\_\_\_ °

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.



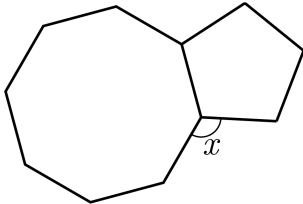
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

13. 정팔각형의 한 외각의 크기는?

- ①  $45^\circ$       ②  $48^\circ$       ③  $50^\circ$       ④  $55^\circ$       ⑤  $60^\circ$

14. 다음 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