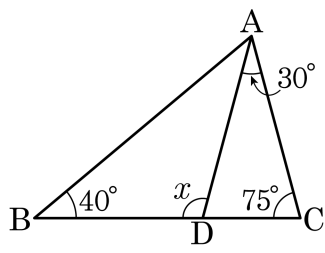
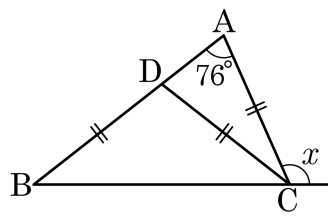


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



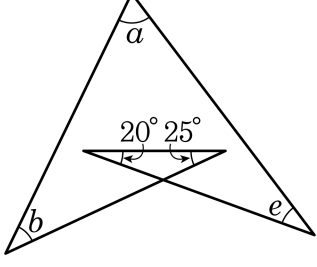
- ① 90° ② 95° ③ 100° ④ 105° ⑤ 110°

2. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BD} = \overline{DC} = \overline{AC}$ 이고 $\angle BAC = 76^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



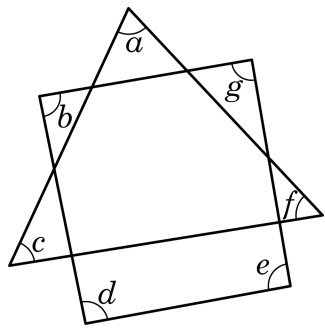
- ① 100° ② 104° ③ 108° ④ 108° ⑤ 114°

3. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c$ 의 값을 구하면?



- ① 120° ② 130° ③ 135° ④ 150° ⑤ 180°

4. 다음 도형에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e + \angle f + \angle g$ 의 크기를 구하여라.

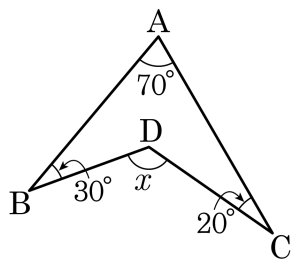


▶ 답: _____ °

5. 한 외각의 크기가 45° 인 정다각형을 말하여라.

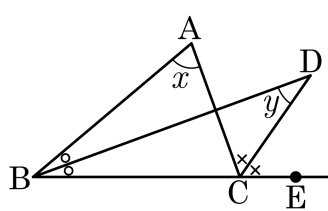
 답: _____

6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



- ① 100° ② 105° ③ 110° ④ 115° ⑤ 120°

7. 다음 그림에서 $\angle ABC$ 의 이등분선과 $\angle ACE$ 의 이등분선의 교점을 점 D라 할 때, $\angle x : \angle y$ 를 구하면?



- ① 1 : 1 ② 1 : 2 ③ 2 : 1 ④ 2 : 3 ⑤ 3 : 2

8. 어떤 다각형의 내각의 크기의 합을 a , 외각의 크기의 합을 b 라고 할 때, $a + b$ 의 값이 1300° 보다 크고 1600° 보다 작다고 한다. 이 다각형의 꼭짓점의 개수를 구하여라.

 답: _____ 개

9. 한 내각의 크기가 150° 인 정다각형을 구하시오.

 답: _____

10. 한 외각의 크기가 20° 인 정다각형을 구하시오.

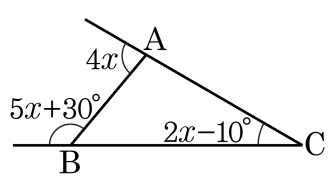
 답: _____

11. 십이각형에서 내각의 크기의 합과 외각의 크기의 합을 차례대로 구하여라.

 답: _____ °

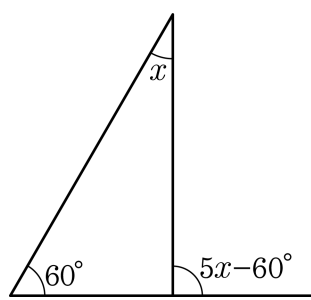
 답: _____ °

12. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



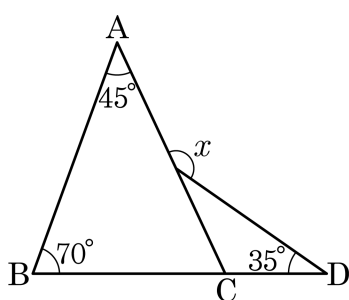
- ① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

13. 다음 그림에서 x 의 크기를 구하여라.



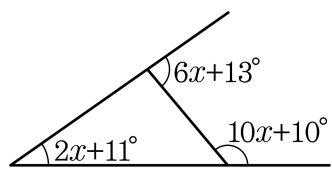
 답: _____ °

14. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____ °

15. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 값은?

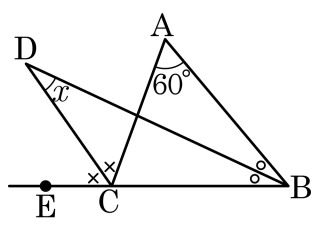


- ① 10° ② 11° ③ 12° ④ 13° ⑤ 14°

16. 내각의 합과 외각의 합의 비가 5 : 1 인 다각형은?

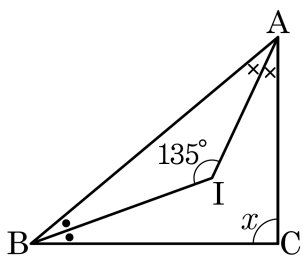
- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① 십각형 | ② 십일각형 | ③ 십이각형 |
| ④ 십삼각형 | ⑤ 십사각형 | |

17. 다음 그림에서 $\angle ABD = \angle DBC$, $\angle ACD = \angle DCE$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



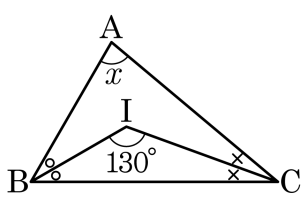
- ① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

18. 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



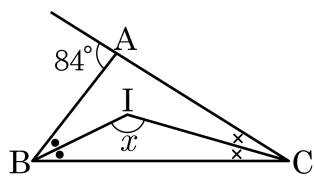
- ① 85° ② 90° ③ 95° ④ 100° ⑤ 105°

19. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 값을 구하여라.



 답: _____ °

20. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



- ① 132° ② 136° ③ 138° ④ 142° ⑤ 146°