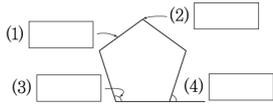


확인학습문제

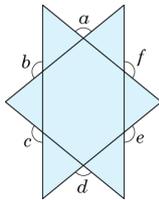
1. 다음 그림에서 안에 알맞은 말을 써 넣어라.



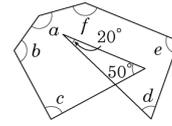
2. 정십이각형의 한 외각의 크기는?

- ① 20° ② 30° ③ 40°
 ④ 50° ⑤ 60°

3. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e + \angle f$ 의 크기를 구하여라.

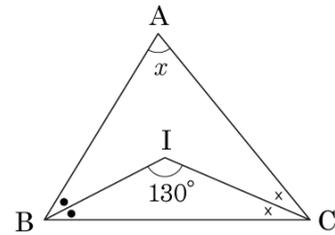


4. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e + \angle f$ 의 크기는?



- ① 610° ② 620° ③ 630°
 ④ 640° ⑤ 650°

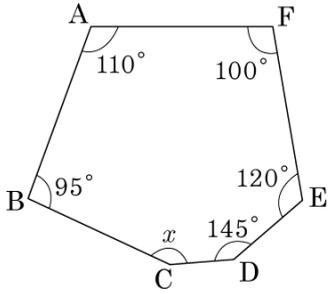
5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 값을 구하여라.



6. 사각형의 내각의 크기의 합은?

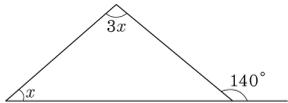
- ① 240° ② 280° ③ 320°
 ④ 360° ⑤ 380°

7. 다음 그림에서 x 값을 구하여라.



8. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 11 개인 다각형의 대각선의 총수는 몇 개인가?

9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



- ① 35° ② 38° ③ 40°
- ④ 42° ⑤ 46°

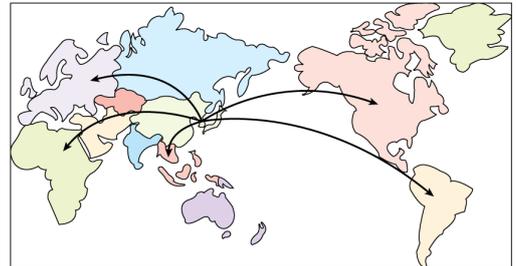
10. 다음 중 보기에서 설명하는 정다각형을 차례로 나열한 것은?

보기

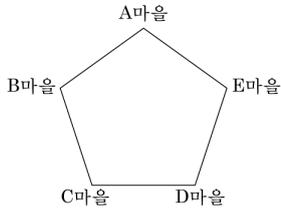
- ㄱ. 한 내각과 외각의 크기가 90° 인 정다각형
- ㄴ. 세 변의 길이가 같고 각 내각의 크기가 60° 인 정다각형

- ① 정삼각형, 정사각형
- ② 정사각형, 정삼각형
- ③ 정오각형, 정사각형
- ④ 정오각형, 정삼각형
- ⑤ 정삼각형, 정오각형

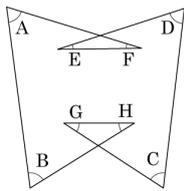
11. 그림과 같이 5 개 도시를 통신망으로 연결하려고 한다. 서로 직통하는 회선을 설치한다면 모두 몇 개의 회선이 필요한지 구하여라.



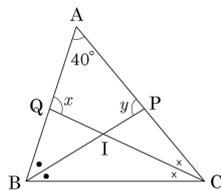
12. 다음 그림과 같이 5 개의 마을이 있고 이웃하는 마을 사이에는 버스가 왕복 운행한다. 이때, 다른 모든 마을들 사이에도 서로 직통으로 연결하는 버스 노선을 만든다면 모두 몇 개의 노선이 더 필요한지 구하여라.



13. 다음 그림에서 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F + \angle G + \angle H + \angle I$ 의 값을 구하여라.



14. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 \overline{BP} , \overline{CQ} 는 각각 $\angle B$ 와 $\angle C$ 의 이등분선이다. $\angle A = 40^\circ$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하면?



- ① 120° ② 150° ③ 180°
- ④ 210° ⑤ 240°

15. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{OA} = \overline{OB} = \overline{OC}$ 이고, $\angle OAB = 20^\circ$, $\angle OCA = 50^\circ$ 일 때, $\angle OBC$ 의 크기를 구하여라.

