

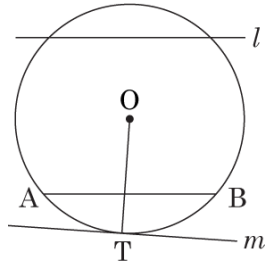
오답 노트-다시풀기

1. 다음 중 정칠각형에 대해 바르게 설명한 것은?

- ① 7 개의 선분으로 둘러싸여 있고, 각 변의 길이와 내각의 크기가 다르다.
- ② 7 개의 선분으로 둘러싸여 있고, 각 변의 길이와 내각의 크기가 같다.
- ③ 6 개의 꼭짓점이 있고, 각 변의 길이와 내각의 크기가 같다.
- ④ 8 개의 꼭짓점이 있고, 각 변의 길이와 내각의 크기가 같다.
- ⑤ 7 개의 선분과 꼭짓점이 있고 각 변의 길이가 다르다.

2. 다음 그림에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① l : 할선
- ② m : 접선
- ③ T : 접점
- ④ $\overline{AB}$: 호
- ⑤ $m \perp \overline{OT}$

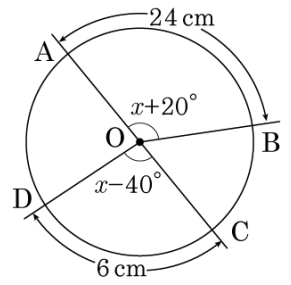


3. 다음 중 옳지 않은 것을 고르면?

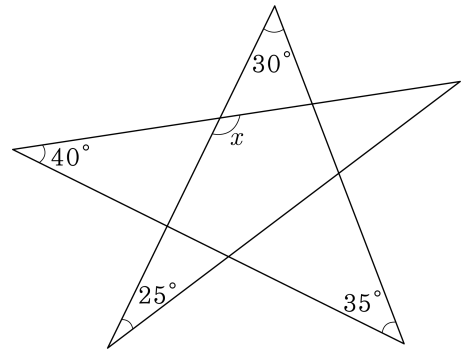
- ① 한 원에서 부채꼴의 넓이는 중심각의 크기에 정비례한다.
- ② 현의 길이는 중심각의 크기에 정비례하지 않는다.
- ③ 한 원에서 부채꼴과 활꼴이 같아질 수는 없다.
- ④ 호의 길이는 중심각의 크기에 정비례한다.
- ⑤ 한 원에서 같은 중심각에 대한 호의 길이는 현의 길이보다 항상 크다.

4. 다음 그림에서 $\widehat{AB} = 24\text{cm}$, $\widehat{CD} = 6\text{cm}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?

- ① 20°
- ② 40°
- ③ 60°
- ④ 80°
- ⑤ 90°



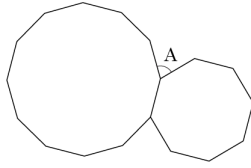
5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



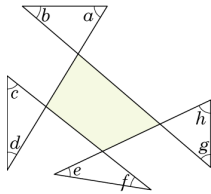
6. 반지름의 길이가 3cm , 호의 길이가 $2\pi\text{cm}$ 인 부채꼴의 중심각의 크기는?

- ① 60°
- ② 90°
- ③ 100°
- ④ 120°
- ⑤ 240°

7. 다음 그림은 정십각형과 정팔각형의 한 변을 겹쳐놓은 것이다. 표시된 부분의 각을 $\angle A$ 라고 할 때, $\angle A$ 의 크기를 구하여라.

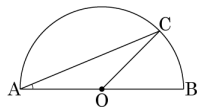


8. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e + \angle f + \angle g + \angle h$ 의 크기는?

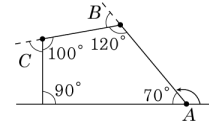


- ① 180° ② 360° ③ 540°
④ 720° ⑤ 900°

9. $\widehat{AB} = 4\widehat{BC}$ 일 때, $\angle OAC$ 의 크기를 구하여라.

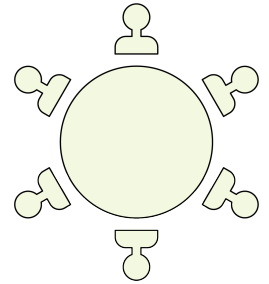


10. 민식이는 미술 시간에 종이를 일정한 각도로 접어 다음과 같은 모양을 만들려고 한다. 점 A, B, C에서 꺾어야 하는 각의 크기를 차례로 나열한 것은?



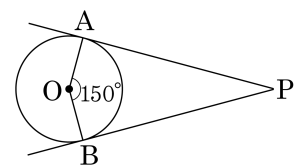
- ① $100^\circ, 70^\circ, 80^\circ$ ② $100^\circ, 70^\circ, 70^\circ$
③ $110^\circ, 60^\circ, 80^\circ$ ④ $110^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
⑤ $110^\circ, 60^\circ, 100^\circ$

11. 그림과 같이 6 명의 학생들이 등글게 앉아 있다. 양 옆에 앉은 친구들을 제외하고 서로 간을 줄로 연결하려고 한다. 줄은 모두 몇 개인가?

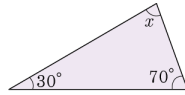


12. 내각의 크기의 합이 1260° 이고 각 변의 길이와 내각의 크기가 모두 같은 다각형은 무엇인지 구하여라.

13. 다음 그림에서 $\overrightarrow{PA}$, $\overrightarrow{PB}$ 는 원 O 의 접선이고 $\angle AOB = 150^\circ$ 일 때, $\angle APB$ 의 크기를 구하여라.

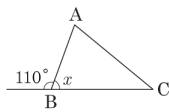


14. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

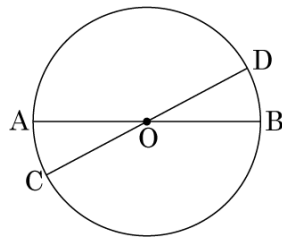


- ① 50° ② 60° ③ 70°
 ④ 80° ⑤ 90°

15. 다음 삼각형에서 $\angle B$ 의 외각의 크기는 110° 이다. 이 때, $\angle B$ 의 크기를 구하여라.



16. 다음 중 옳지 않은 것을 고르면?



- ① $\widehat{AC} = \widehat{DB}$
 ② $\angle AOC = \angle DOB$
 ③ 부채꼴 COB와 부채꼴 AOD의 넓이는 같다.
 ④ $\widehat{CD} = \widehat{AB}$
 ⑤ $\overline{OA}$ 는 원의 지름이다.