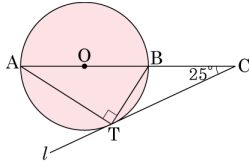
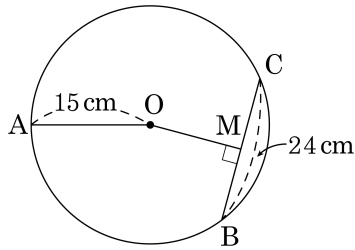


약점 보강 2

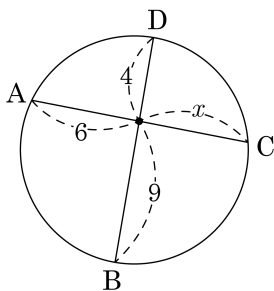
1. 다음 그림에서 원 O 의 지름 AB 의 연장선이 접선 l 과 이루는 각의 크기가 25° 일 때, $\angle ABT$ 의 크기를 구하여라.



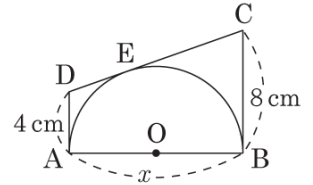
2. 다음 그림의 원 O 에서 $\overline{OA} = 15\text{ cm}$, $\overline{BC} = 24\text{ cm}$ 일 때, $\overline{OM}$ 의 길이를 구하여라.



3. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.

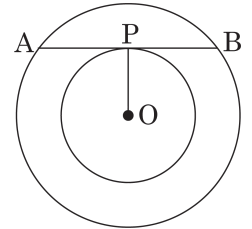


4. 반지름의 길이가 8 cm 인 원의 중심으로부터 14 cm 떨어진 점 P 에서 이 원에 그은 접선의 길이를 구하여라.



5. 다음 그림에서 x 의 길이를 구하여라.

6. 다음은 점 O 를 원의 중심으로 하여 큰 원과 작은 원을 각각 그린 것이다. 원의 중심 O 에서 작은 원의 접선이고 큰 원의 현인 $\overline{AB}$ 를 그어 그 길이를 측정하려 한다. 작은 원의 반지름이 8 cm , 큰 원의 반지름이 12 cm 라고 할 때, $\overline{AB}$ 의 길이는?



- ① $7\sqrt{5}\text{ cm}$ ② $8\sqrt{5}\text{ cm}$ ③ $9\sqrt{5}\text{ cm}$
 ④ $10\sqrt{5}\text{ cm}$ ⑤ $11\sqrt{5}\text{ cm}$