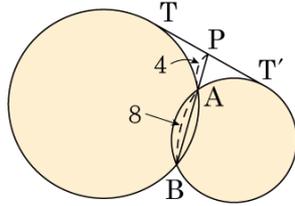
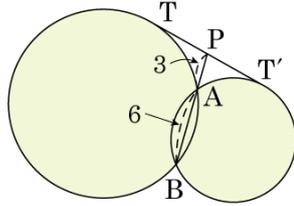


약점 보강 1

1. 다음 그림에서 $\overline{PT} + \overline{PT}'$ 의 길이를 구하여라.

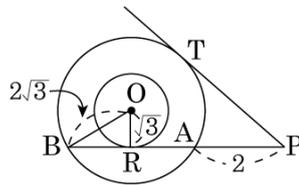


2. 다음 그림에서 \overline{PT} , \overline{PT}' 이 각각 두 원의 접선이고 $\overline{PA} = 3$, $\overline{AB} = 6$ 일 때, $\overline{PT} + \overline{PT}'$ 의 길이는?

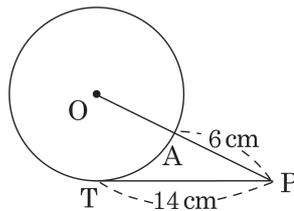


- ① $3\sqrt{3}$ ② $5\sqrt{2}$ ③ $6\sqrt{3}$
 ④ $8\sqrt{2}$ ⑤ $9\sqrt{3}$

3. 다음 그림에서 두 직선 PT , PR 은 반지름의 길이가 각각 $2\sqrt{3}$, $\sqrt{3}$ 인 두 동심원의 접선이고 두 점 T , R 은 접점이다. $\overline{PA} = 2$ 일 때, \overline{PT} 의 길이를 구하여라.



4. 다음 그림은 원 O의 접선 PT 와 접점 T 를 나타낸 것이다. $\overline{PA} = 6\text{cm}$, $\overline{PT} = 14\text{cm}$ 일 때, 이 원의 반지름의 길이는?



- ① $\frac{38}{3}\text{cm}$ ② $\frac{40}{3}\text{cm}$ ③ $\frac{41}{3}\text{cm}$
 ④ $\frac{43}{3}\text{cm}$ ⑤ $\frac{44}{3}\text{cm}$