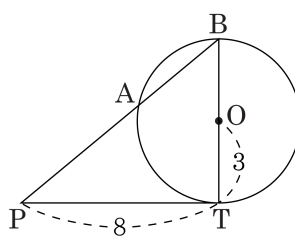


1. 다음 그림에서 직선 PT가 원 O의 접선일 때,  $\overline{AB}$ 의 길이는?

- ①  $\frac{5}{3}$       ②  $\frac{10}{3}$       ③  $\frac{12}{5}$   
 ④  $\frac{11}{5}$       ⑤  $\frac{18}{5}$



2. 다음 그림과 같이 점 A 에서 원 O' 에  
그은 접선 AP 와 원 O 와의 교점을 Q  
라 할 때,  $\overline{AQ}$  의 길이는?

- ①  $\frac{5}{3}\sqrt{2}$

②  $\frac{17}{3}\sqrt{2}$
- ③  $\frac{25}{3}\sqrt{2}$

④  $\frac{32}{3}\sqrt{2}$
- ⑤  $\frac{40}{3}\sqrt{2}$

