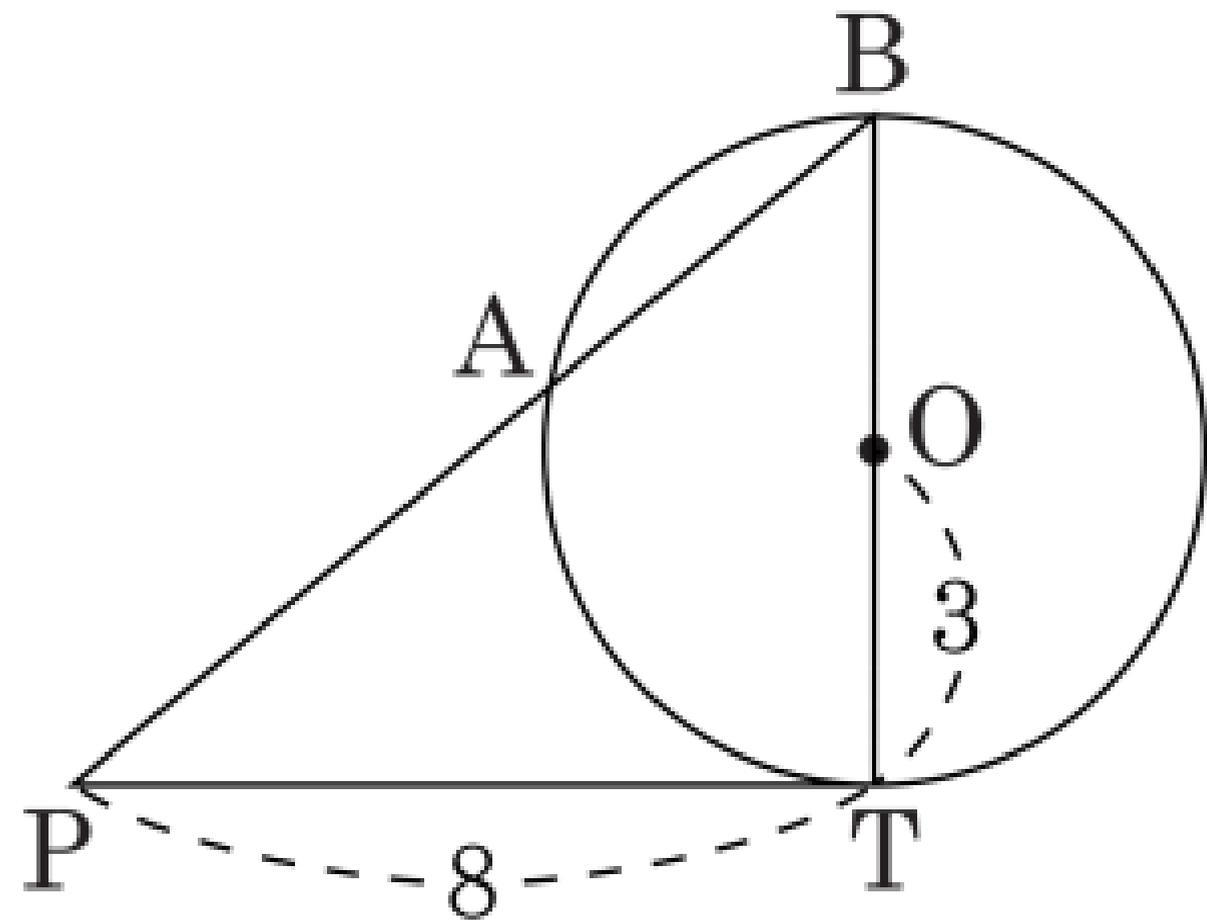


1. 다음 그림에서 직선 PT 가 원 O 의 접선일 때, \overline{AB} 의 길이는?

① $\frac{5}{3}$
④ $\frac{11}{5}$

② $\frac{10}{3}$
⑤ $\frac{18}{5}$

③ $\frac{12}{5}$



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 $\frac{40}{3}\sqrt{2}$

