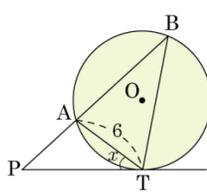


1. 다음 그림과 같이 원 O 에서 \overrightarrow{PT} 는 접선 이고, $\overline{AT} = 6$, $\tan x = \frac{3}{4}$ 일 때, 원 O 의 반지름의 길이는?

- ① 3 ② 4 ③ 5
 ④ 6 ⑤ 7



2. 다음 그림에서 직선 PT 는 반지름의 길이가 $6\sqrt{3}$ cm 인 원 O 의 접선이고 $\angle PBT = 30^\circ$ 일 때, \overline{PA} 의 길이는?

- ① $3\sqrt{3}$ cm
- ② 6 cm
- ③ $6\sqrt{3}$ cm
- ④ 12 cm
- ⑤ $12\sqrt{3}$ cm

