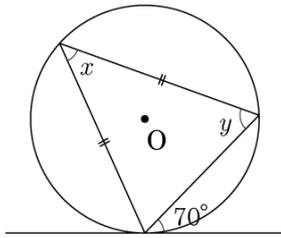


약점 보강 1

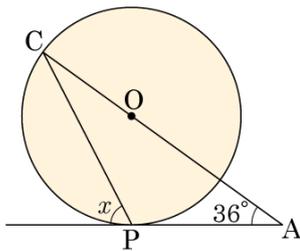
1. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기는?

- ① 100° ② 110°
- ③ 120° ④ 125°
- ⑤ 135°

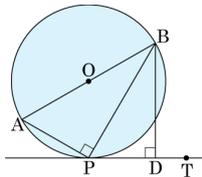


2. 다음 그림에서 x 의 크기는? (단, $\angle A = 36^\circ$ 이고 점 P는 접점이다.)

- ① 36° ② 63°
- ③ 48° ④ 56°
- ⑤ 65°



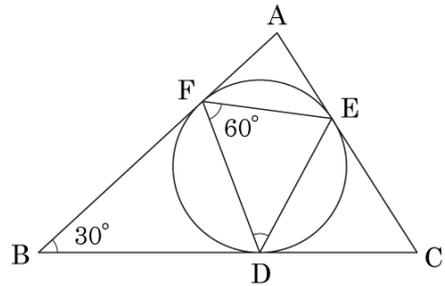
3. 다음 그림에서 원 O의 지름을 \overline{AB} , 점 P는 접점, 점 B에서 접선 PT에 내린 수선의 발을 D라 할 때, 다음 중 옳은 것은?



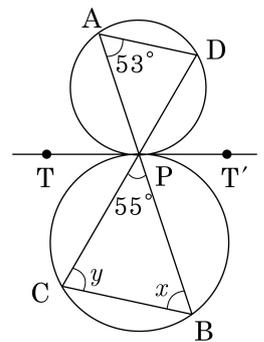
- ① $\angle BAP = \angle PBD$
- ② $\overline{AP} = \overline{PD}$
- ③ $\overline{AB} \cdot \overline{BD} = \overline{BP}^2$
- ④ $\triangle APB \cong \triangle BPD$
- ⑤ $\angle PAB + \angle BPD = 90^\circ$

4. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 내접원과 $\triangle DEF$ 의 외접원이 같을 때, $\angle EDF$ 의 크기는?

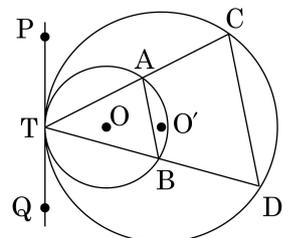
- ① 30° ② 35° ③ 40°
- ④ 45° ⑤ 50°



5. 다음 그림에서 직선 TT' 는 점 P에서 접하는 두 원의 공통인 접선이다. $\angle DAP = 53^\circ$, $\angle CPB = 55^\circ$ 일 때, $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 각각 구하여라.



6. 다음 그림에서 점 T는 두 원의 공통인 접점이고, 직선 PQ는 점 T를 지나는 접선이다. 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① $\angle TAB = \angle ACD$ ② $\angle PTA = \angle BDC$
- ③ $\angle QTB = \angle CDB$ ④ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$
- ⑤ $\triangle ABT \sim \triangle CDT$