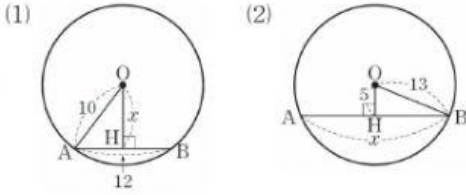


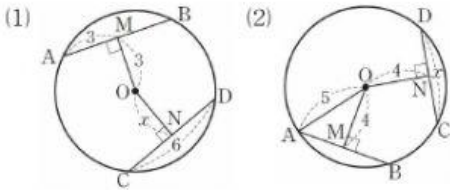
풀이 연습 2	원의 성질	반		번호		교사확인
		이름				

1 다음 그림의 원 O에서 x 의 값을 구하시오.



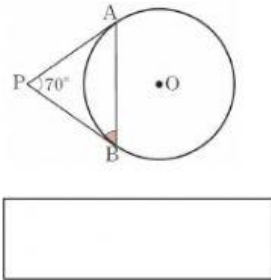
(1) (2)

2 다음 그림의 원 O에서 x 의 값을 구하시오.

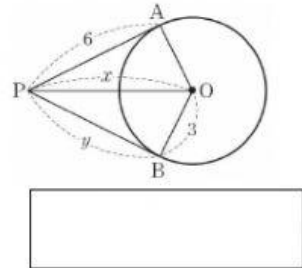


(1) (2)

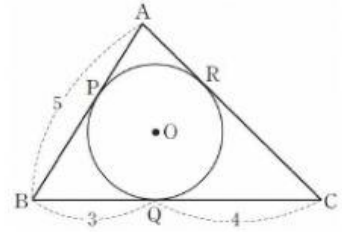
3 다음 그림에서 두 점 A, B는 점 P에서 원 O에 그은 두 접선의 접점이다. $\angle P = 70^\circ$ 일 때, $\angle PBA$ 의 크기를 구하시오.



4 다음 그림에서 두 점 A, B는 점 P에서 원 O에 그은 두 접선의 접점이다. $\overline{AP} = 6$, $\overline{OB} = 3$ 일 때, $x^2 + y^2$ 의 값을 구하시오.

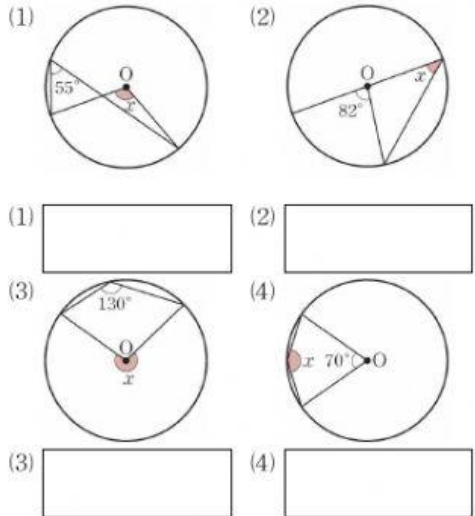


5 다음 그림과 같이 원 O가 $\triangle ABC$ 의 각 변과 세 점 P, Q, R에서 접하고 있다. $\overline{AB} = 5$, $\overline{BQ} = 3$, $\overline{CQ} = 4$ 일 때, $\overline{AC}$ 의 길이는?

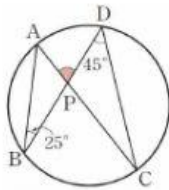


- ① 5 ② 6 ③ 7
④ 8 ⑤ 9

6 다음 그림과 같은 원 O에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

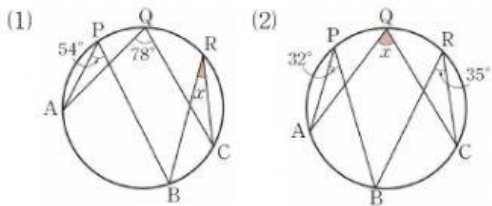


- 7 다음 그림과 같이 $\angle ABD = 25^\circ$,
 $\angle BDC = 45^\circ$ 일 때, $\angle APD$ 의 크기는?



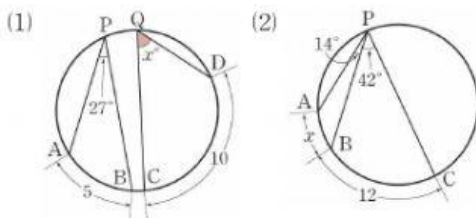
- ① 60° ② 65° ③ 70°
 ④ 75° ⑤ 80°

- 8 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



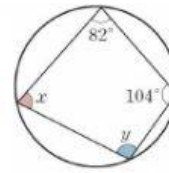
- (1) (2)

- 9 다음 그림에서 x 의 값을 구하시오.



- (1) (2)

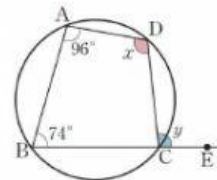
- 10 다음 그림에서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 각각 구하시오.



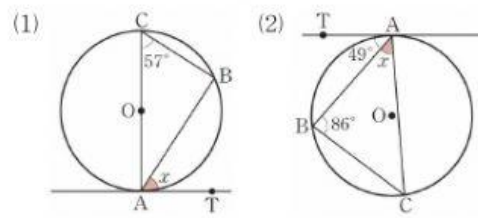
$\angle x =$

$\angle y =$

- 11 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하시오.



- 12 다음 그림에서 직선 AT가 원 O의 접선이고 점 A는 접점일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



- (1) (2)