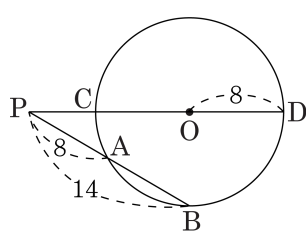
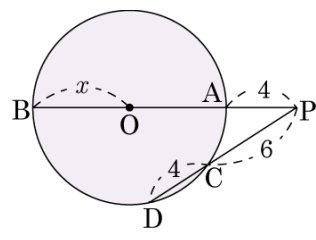


1. 다음 그림의 원 O 에서 $\overline{PA} = 8, \overline{PB} = 14$, 반지름의 길이가 8 일 때, $\overline{PO}$ 의 길이는?

- ① $3\sqrt{11}$ ② $4\sqrt{11}$
 ③ $5\sqrt{11}$ ④ $6\sqrt{11}$
 ⑤ $7\sqrt{11}$



2. 다음 그림에서 x 의 값은?

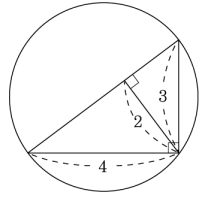


- ① 4.5 ② 5 ③ 5.5 ④ 6 ⑤ 6.5

3. 어떤 직각삼각형 ABC의 외접원의 원의 넓이가 $36\pi\text{ cm}^2$ 이라고 할 때, 이 직각삼각형의 빗변의 길이는?

① 4cm ② 6 cm ③ 9cm ④ 12cm ⑤ 18cm

4. 다음 그림은 어떤 직각삼각형의 외접원을 그리고 각각의 변의 길이를 나타낸 것이다. 이 외접원의 넓이를 구하여라.



 답: _____