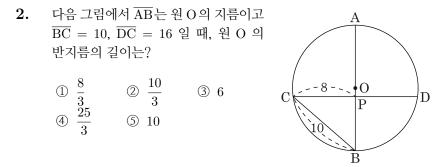
80° P

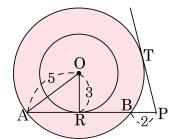
 $\angle ABQ = 70^{\circ}$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?

다음 그림의 두 원이 두 점 P,Q 에서 서로 만나고  $\angle PAB = 80^{\circ}$ .

①  $100^{\circ}$  ②  $110^{\circ}$  ③  $120^{\circ}$  ④  $130^{\circ}$  ⑤  $140^{\circ}$ 



3. 다음 그림과 같이 중심이 점 O이고 반지름의 길이가 각각 3, 5인 두 동심원이 있다. 큰 원 밖의 한 점 P에서 큰 원과 작은 원에 접선 PT, PR을 그었을 때,  $\overline{PT}$  의 길이는?



$$\sqrt{5}$$