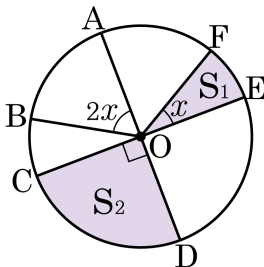


1. 다음 그림에서 $\angle EOF = x$, $\angle AOB = 2x$ 이고, $5.0\text{pt}\widehat{BC} = 5.0\text{pt}\widehat{EF}$ 이며, 부채꼴 EOF 의 넓이는 S_1 , 부채꼴 COD 의 넓이는 S_2 라 할 때, $S_1 : S_2$ 의 비는?



① 1 : 2

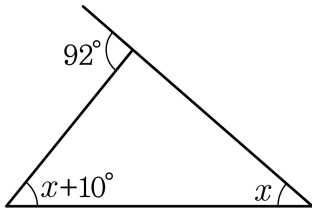
② 2 : 3

③ 3 : 4

④ 1 : 3

⑤ 1 : 4

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 38°

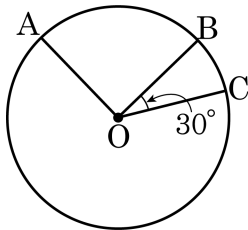
② 39°

③ 40°

④ 41°

⑤ 42°

3. 다음 그림의 원 O 에서 호 AC 의 길이가 호 BC 의 길이의 4 배일 때,
호 AB 의 중심각의 크기는?



① 90°

② 110°

③ 120°

④ 130°