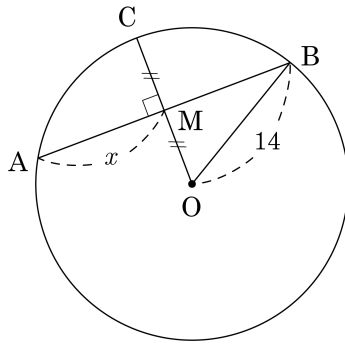


약점 보강 3

1. 다음과 같은 원에서 x 의 값은?



[배점 2, 하하]

- ① $5\sqrt{3}$ ② $6\sqrt{3}$ ③ $7\sqrt{3}$
- ④ $8\sqrt{3}$ ⑤ $9\sqrt{3}$

해설

$$\overline{OC} = \overline{OB} = 14, \overline{OM} = 7$$

$\triangle OBM$ 에서 $x = \sqrt{14^2 - 7^2} = \sqrt{147} = 7\sqrt{3}$