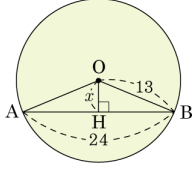


1. 다음 그림의 원 O에서 x 의 값은?



- ① 3cm ② 4cm ③ 5cm ④ 6cm ⑤ 7cm

해설

$\triangle OBH$ 에서 $\overline{HB} = \frac{1}{2}\overline{AB} = \frac{1}{2} \times 24 = 12$

$x = \sqrt{\overline{OB}^2 - \overline{HB}^2} = \sqrt{13^2 - 12^2} = 5 \text{ (cm)}$