

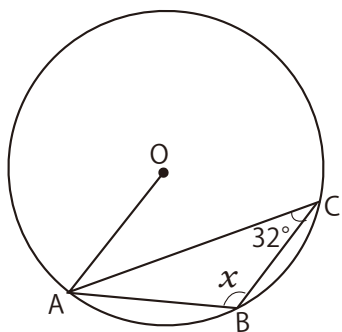
円周角の定理 練習2

NO.1

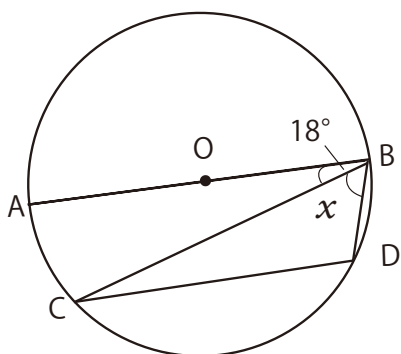
名前	
----	--

 / 4 点

1 下の図で、 $OA \parallel BC$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

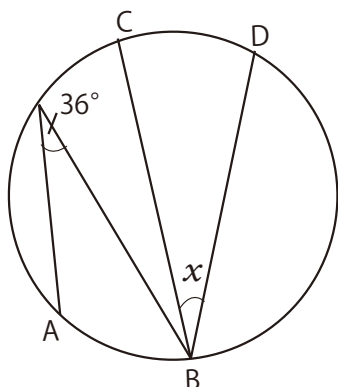


2 下の図で、 $AB \parallel CD$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

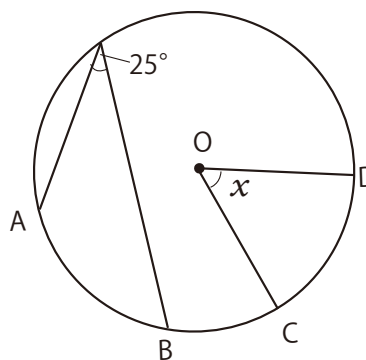


3 下の図で 弧 $AB = CD$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①

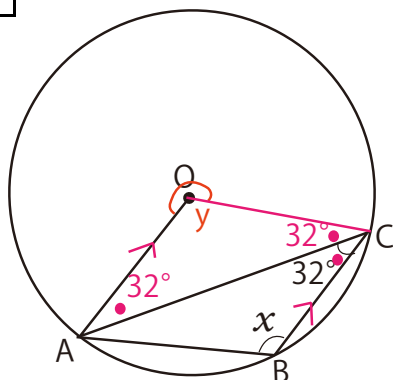


②



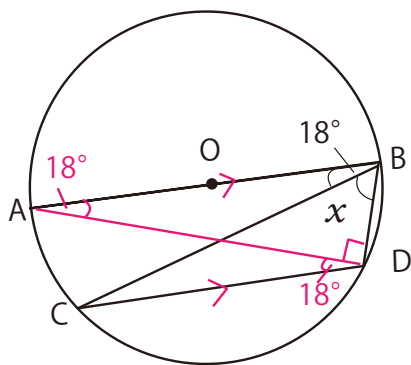
解答

1



$$\begin{aligned}
 y &= 180 - 32 \times 2 \\
 &= 180 - 64 \\
 &= 116^\circ \\
 360 - 116 &= 244^\circ \\
 244 \div 2 &= \underline{122^\circ}
 \end{aligned}$$

2



$$\begin{aligned}
 x &= 90 - 18 \times 2 \\
 &= 90 - 36 \\
 &= \underline{54^\circ}
 \end{aligned}$$

3

① 36°

② $25 \times 2 = \underline{50^\circ}$