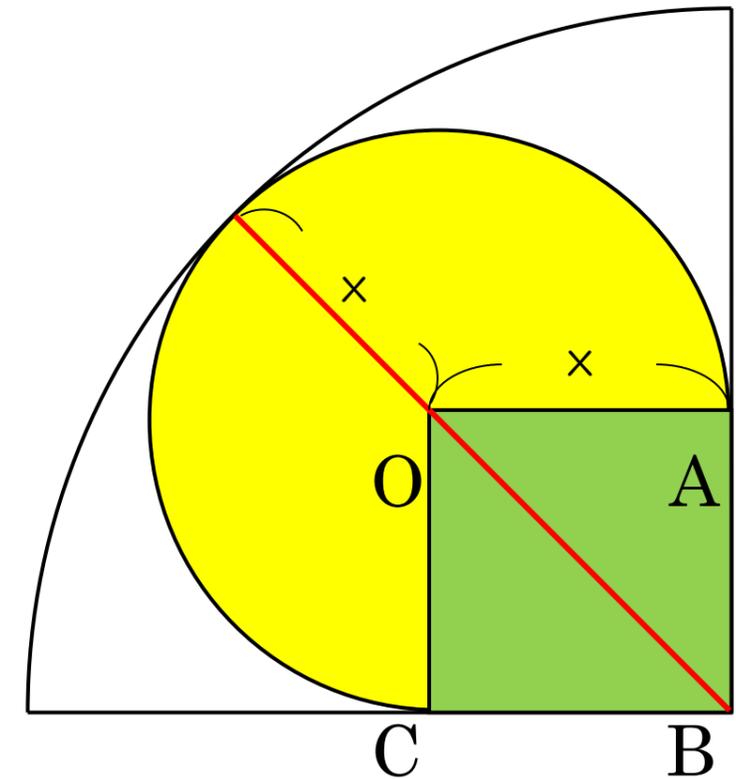


S2. 円の半径は？その2 <山口坎山道中日記より>

円の半径を x cm とすると、
OABC は正方形なので
OB の長さは $\sqrt{2}x$ cm である。
ここで扇形の半径は 1cm であるため
 $x + \sqrt{2}x = 1$ なので、
 $x = \frac{1}{\sqrt{2}+1} = \sqrt{2} - 1$



A. $\sqrt{2} - 1$ cm