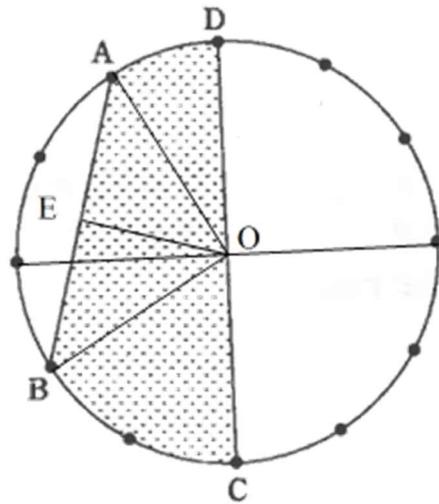


算数オンライン塾 4月22日の問題 解説

右図で円の中心を O とすると、三角形 ABO は直角二等辺三角形になるので、 $AE=3\text{cm}$ から三角形 ABO の面積は $3 \times 3 \div 2 \times 2 = 9$ したがってこの円の半径 \times 半径 $= 18$ ということになります。

扇形の部分の中心角は 90° ですから、 $18 \times 3.14 \div 4 + 9 = 14.13 + 9 = 23.13$



(答え) 23.13cm^2