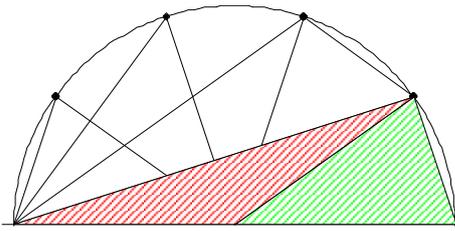
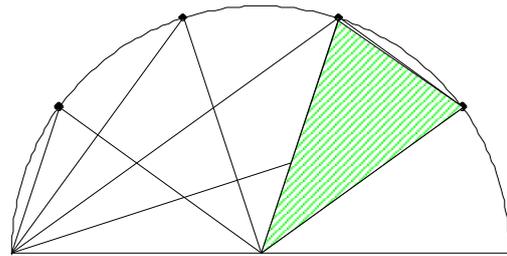
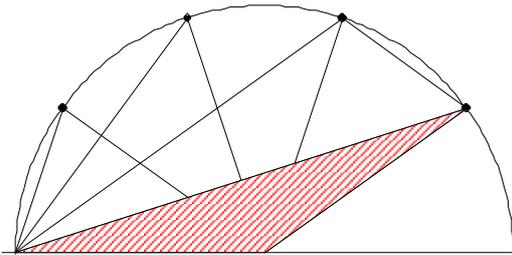


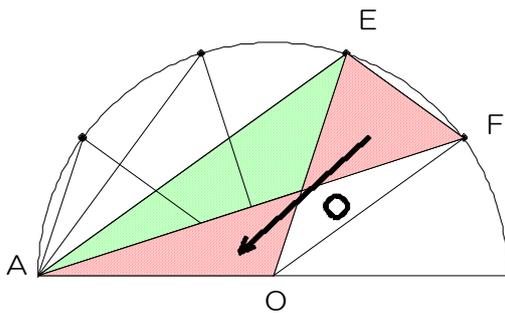
## 算数オンライン塾 3月2日の問題 解説



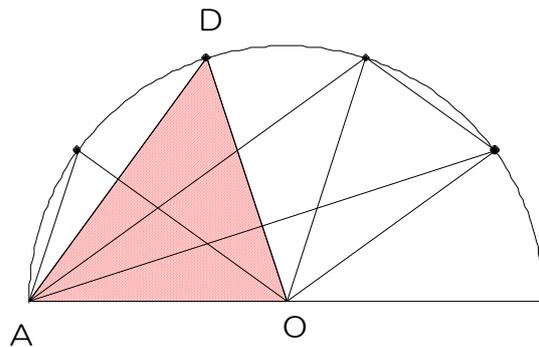
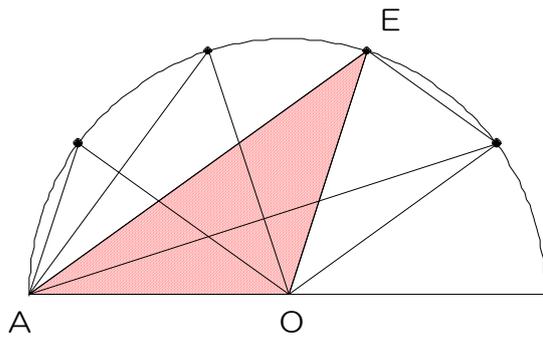
左の図で赤の三角形と緑の三角形は同じ面積です。



したがって上の2つの三角形の面積も同じです。



○の三角形が共通なので、右上の赤い三角形を左下の三角形に移動します。三角形 EAF の面積は三角形 AOE の面積と同じです。



三角形 EOA の面積は三角形 AOD の面積は同じになるので、したがって求める斜線部分はこの円の5分の1の面積と同じになります。

したがって  $5 \times 5 \times 3.14 \div 5 = 15.7$

(答え)  $15.7\text{cm}^2$