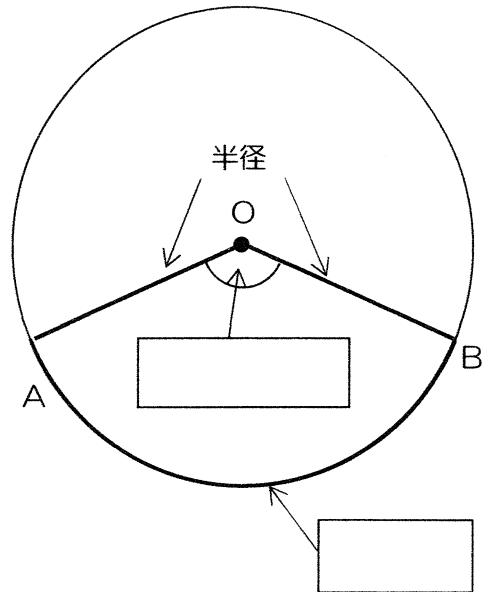


3. おうぎ形

(1) おうぎ形

• …弧の両端を通る2つの半径で囲まれた図形

…2つの半径の作る角



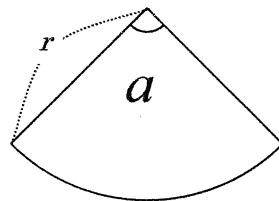
(2) 弧の長さとおうぎ形の面積

◎おうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積は中心角に_____する。

半径 r , 中心角 a° のおうぎ形の弧の長さを l , 面積を S とすると

弧の長さ :

面積① :



(例題1) 半径12cm, 中心角135° のおうぎ形の弧の長さ l と面積 S を求めよ。