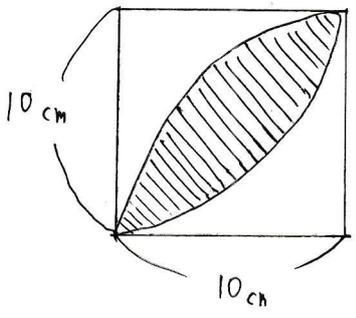
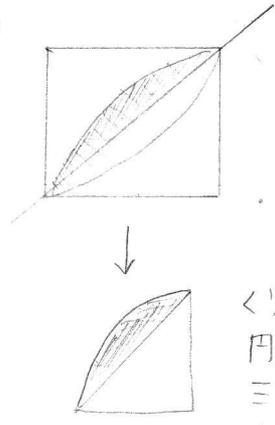


斜線の部分の面積と周の長さを求めよう。



<考え方>



焼き芋の部分を  
半分にカットする  
↓  
左上の面積から  
求めよう。

面積

円の面積  $10 \times 10 \times \pi = 100\pi$

4つに割って  $(100\pi \div 4 = 25\pi)$   
(弧形の1/4の面積)

三角形の面積

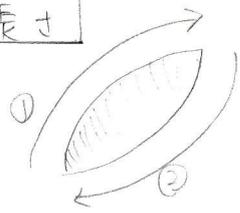
底辺  $\times$  高さ  $\div 2 = 10 \times 10 \div 2 = 50$   
(三角形の面積)

弧形 - 三角形

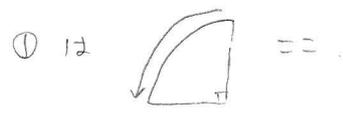
$25\pi - 50$  (焼き芋の上の部分) だから  $\times 2$  すればいい。

$(25\pi - 50) \times 2 = 50\pi - 100 \text{ cm}^2$

周の長さ



① を求めて、 $\times 2$  すればいい。



円周の長さ... 直径  $\times \pi$  だから

$20 \times \pi = 20\pi$

4つに割って  $20\pi \div 4 = 5\pi$

2つあるから、 $\times 2$  して、 $5\pi \times 2 = 10\pi \text{ cm}$