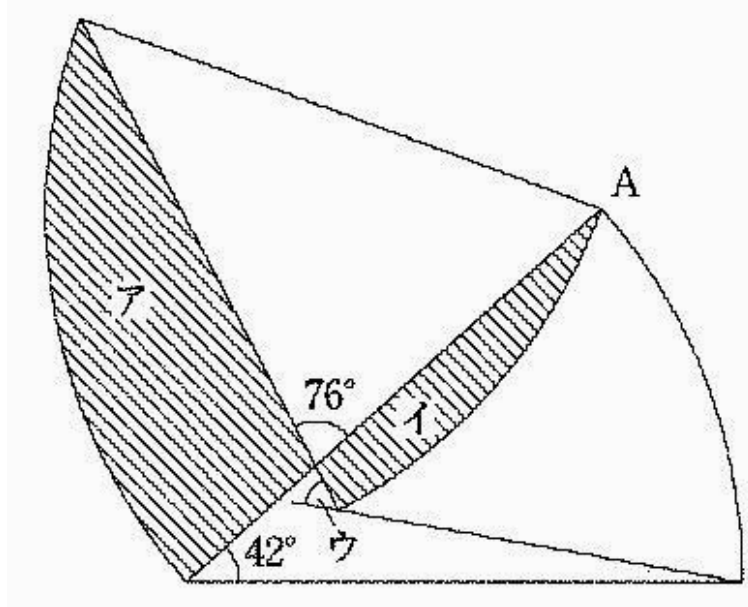


## 2018年度 学習院中等科【算数】大問4

下の図は半径が6 cm、半径にはさまれた角度が42度のおうぎ形を点Aを中心として回転したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



(1)

おうぎ形を何度回転させたか求めなさい。

(2)

斜線をつけた2つの部分アとイの面積の差を求めなさい。

(3)

角ウの大きさを求めなさい。

