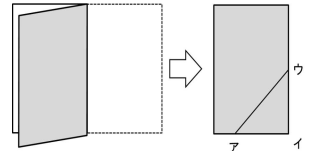


三角形と角		三角形を調べよう			
学年		組		名前	

1 図を見て、考えましょう。

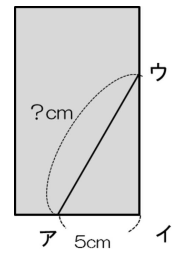
長方形の紙を2つにおり、アウの線で切って開きます。

(1) 切って開くと、どのような三角形ができますか。
二等辺三角形ができます。



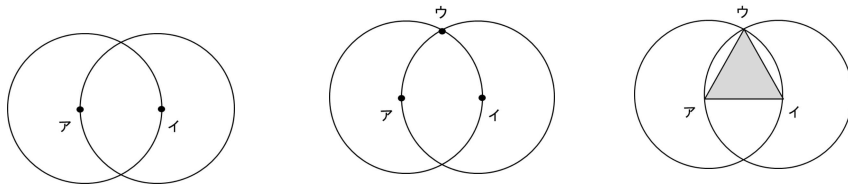
(2) 正三角形ができるように、紙を切ります。アイの長さは5cmとします。アウの長さは、何cmにしたらよいですか。理由もかきましよう。
辺アウの長さは10cmにします。理由はアイが5cmで

開くと下の辺は10cmになります。正三角形はすべての
辺が同じ長さになるので、アウも10cmです。



2 ~ のじゅんで三角形アイウをかきました。

半径5cmの円を2つならべてかき、2つの円の中心をア、イとします。円と円が重なっている上の部分を点ウとします。中心ア、中心イ、点ウをむすんで、三角形アイウをつくりましよう。三角形アイウが、正三角形になる理由を説明しましよう。



三角形アイウの辺アウ、辺アイ、辺イウのすべてが円の半径と同じ
長さで5cmになるので、三角形アイウは正三角形になります。

【ポイント】・すべての辺の長さが、円の半径になっていることから、同じ長さだということを説明している。