

2 2 空間図形 ③

～ 立体の展開図 ～

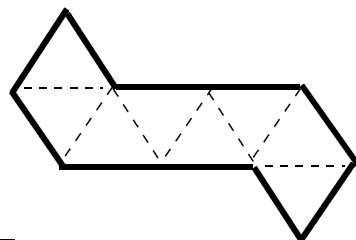
学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

- 1 右の図は，ある正多面体の展開図です。これを組み立てたときにできる正多面体について，次の間に答えなさい。

(1) この正多面体の名称を答えなさい。

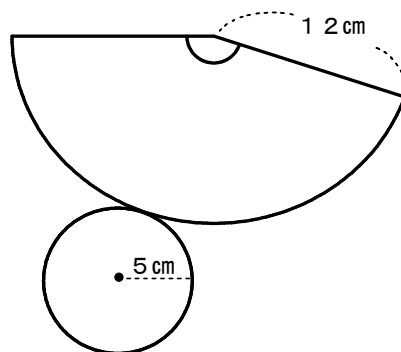
(2) 頂点の数を答えなさい。

(3) 1つの頂点に集まる面の数を答えなさい。



- 2 右の図は，底面の半径が 5 cm，母線の長さが 12 cm の円錐の展開図です。この円錐の側面となるおうぎ形の弧の長さを求めなさい。

〔H19 宮城県学習状況調査〕

 cm


- 3 右の図は，半径 10 cm，中心角 72° のおうぎ形から半径 5 cm，中心角 72° のおうぎ形を切り取ったものです。

次の間に答えなさい。

(1) 面積を求めなさい。

 cm^2

(2) 周の長さを求めなさい。

 cm
