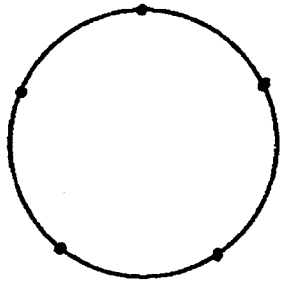
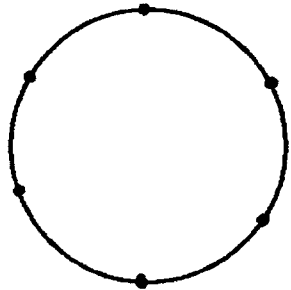


Q1, 下の円の5つの点を1つとばしてつなぐとどのような形になりますか。どのような形になり、また、その図形では何がいえますか。

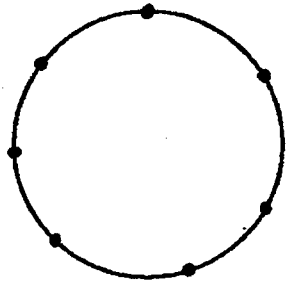


円の中にできた形は、  
  
 であり、  
 先端の角の和が  である  
 ことがいえる。

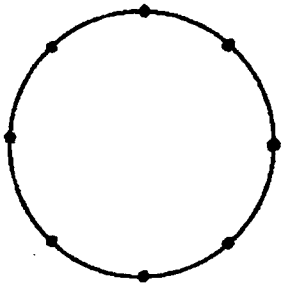
Q2, 次の4つの円で、『Q1』と同じように、円周上の点を1つとばしてつないでみよう。



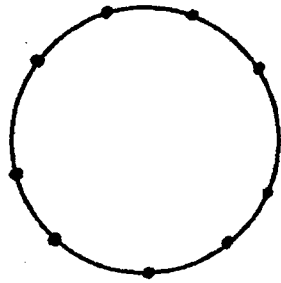
星形



星形



星形



星形

課

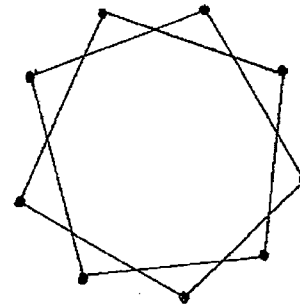
Q3, 星形多角形の先端の角の和を表に整理し、nを使った式で表してみよう。

和	星形五角形	星形六角形	星形七角形	星形八角形	...	星形n角形
式	180× <input type="text"/>	180× <input type="text"/>	180× <input type="text"/>	180× <input type="text"/>	...	180× <input type="text"/>

ま

星形多角形の先端の角の和は、

Q4, 星形九角形の先端の角の和を求め、説明してみよう。



(説明 or 式)

A. \_\_\_\_\_