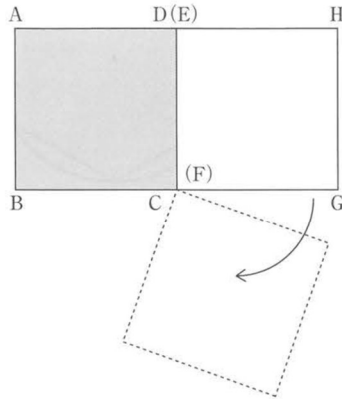


算数オンライン塾 7月13日の問題 ー平面図形ー

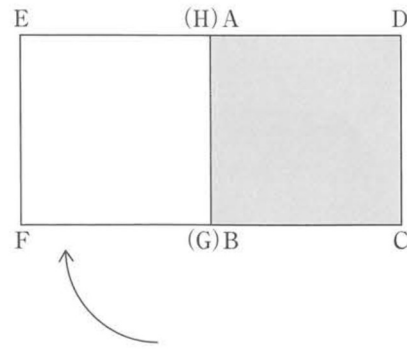
次の（ア）（イ）にあてはまる数を答えなさい。

1辺の長さが4cmの正方形ABCDの対角線を半径すると円の面積は（ア） cm^2 です。

また、正方形ABCDの隣に同じ大きさの正方形EFGHが図2のように辺DCと辺EFがぴったり重なるように並んでいます。この時、図2の状態から正方形ABCDのまわりをすべらずに正方形EFGHが時計回りに回転し、初めて図3の状態になるまでに辺EFが通過した部分の面積は（イ） cm^2 です。ただし円周率は3.14とします。



[図2]



[図3]

【式と考え方】

ア		イ	
---	--	---	--