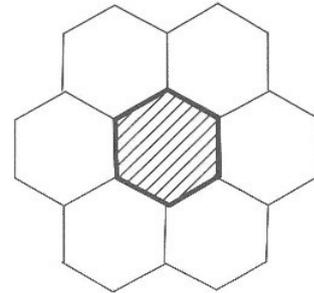


次の各問いに答えなさい。

(1) 図1のように、同じ大きさの正六角形をすきまなく並べると、6枚でちょうど1周し、それらに囲まれる部分(斜線が引かれた部分)ができ、その図形は正六角形になります。

〔図1〕



同じように、同じ大きさの正八角形をすきまなく並べたとき、それらに囲まれる部分はどのような図形になりますか。

最も適切な図形の名前を答えなさい。

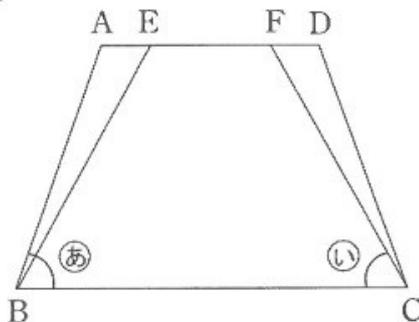
以下、次の文章を読んで答えなさい。

図2のように、台形 ABCD と台形 EBCF があります。点 E、F はともに辺 AD 上にあり、辺 AD と辺 BC は平行で、辺 AB と辺 DC の長さは等しく、辺 AE と辺 DF の長さは等しいです。また、角 あ は 70° 、角 い は 60° より大きく 70° より小さい角です。

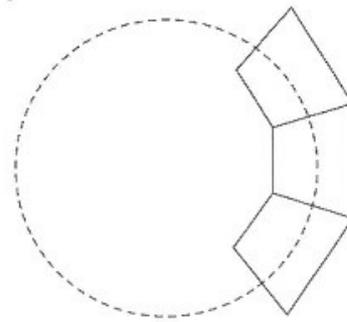
(2) 台形 ABCD を図3のようにすきまなく並べます。何枚でちょうど1周しますか。

(3) 台形 EBCF を(2)と同じようにすきまなく並べたら、ちょうど1周しました。何枚の台形 EBCF が必要ですか。考えられる枚数をすべて答えなさい。

〔図2〕



〔図3〕



【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--