

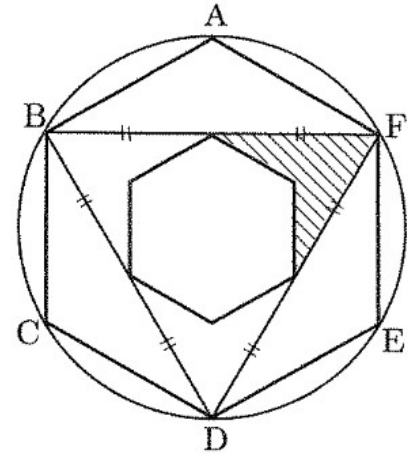
算数オンライン塾 8月16日の問題 ー平面図形ー

図のような面積が 1cm^2 の正六角形 $ABCDEF$ があります。この正六角形の3つの頂点を選び、正三角形 BDF を作り、その正三角形の3つの辺の真ん中の点が頂点となるような正六角形を作ります。次の各問いに答えなさい。

(1) 正三角形 BDF の面積を求めなさい。

(2) 図の斜線部分の面積を求めなさい。

【式と考え方】



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