

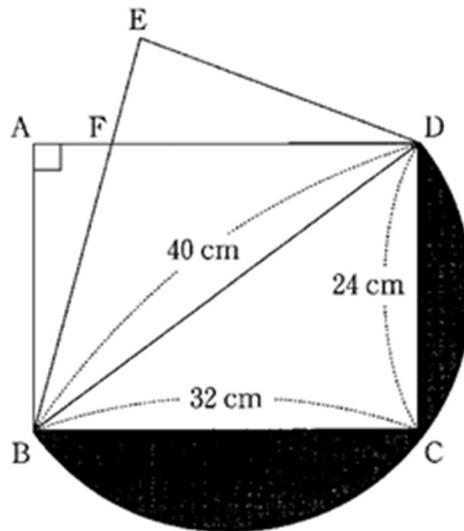
算数オンライン塾 6月24日の問題 ー平面図形ー

次の図は、たて 24 cm、横 32 cm、対角線の長さが 40cm の長方形 ABCD である。また、BD を直径とする半円を図のようにかくと点 C は半円上にある。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

(1) かげのついた部分の周りの長さを求めなさい。

(2) かげのついた部分の面積を求めなさい。

(3) 長方形 ABCD を BD を折り目として折り返したとき、頂点 C の移る点を E、BE と AD の交点を F とする。このとき、三角形 BDF の面積を求めなさい。



【式と考え方】

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