

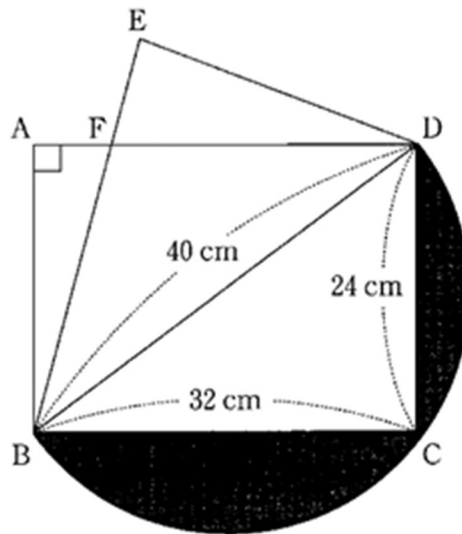
算数オンライン塾 6月24日の問題 ー平面図形ー

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)	
-----	--	-----	--	-----	--