

算数オンライン塾 7月17日の問題 ー平面図形ー

次の問いに答えなさい。円周率は3.14とします。

(1) 図1は、正方形と中心角が 90° のおうぎ形と半円とを重ねたものです。正方形の1辺の長さは10cmです。2つの斜線部分の面積の差を求めなさい。

(2) 図2は、正方形と中心角が 90° のおうぎ形と直角三角形とを重ねたものです。正方形の1辺の長さは10cmで、2つの斜線部分の面積は等しいです。辺AEの長さを求めなさい。

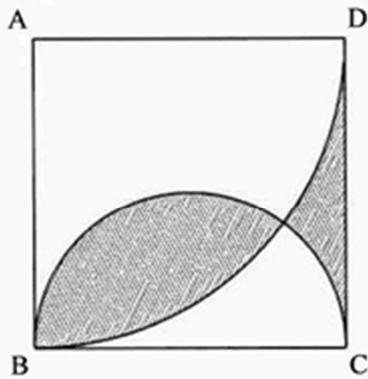


図1

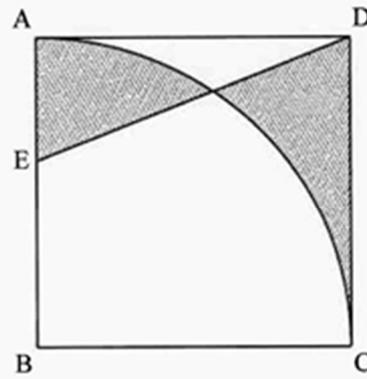


図2

【式と考え方】

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