

算数オンライン塾 1月30日の問題 —平面図形の問題—

図のように長方形 DEFG の内部に、D が中心で DE を半径とする円の一部分と、EF を直径とする半円があります。これらは点 H で交わっています。図2は  $AB=4\text{cm}$ 、 $BC=3\text{cm}$ 、 $AC=5\text{cm}$  の直角三角形です。必要であればつかってかまいません。

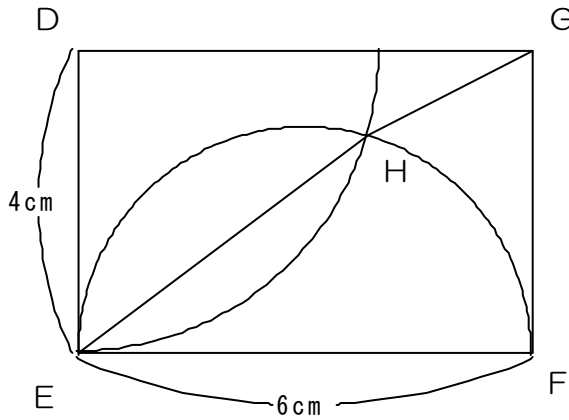


図1

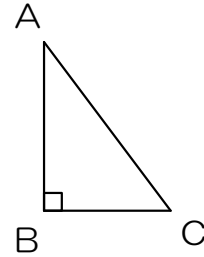


図2

- (1) EH の長さを求めなさい。
  - (2) 四角形 EFGH の面積を求めなさい。
- (式と考え方)

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