

算数オンライン塾 5月28日の問題 ー平面図形ー

3辺の長さが  $AB=10\text{ cm}$ 、 $BC=24\text{ cm}$ 、 $CA=26\text{ cm}$ の直角三角形  $ABC$  があります。

(1) 図1のように、直角三角形  $ABC$  の各頂点を中心とした半径  $3\text{ cm}$  のおうぎ形を切り取りました。残った図形の面積を求めなさい。ただし、円周率は  $3.14$  とします。

(2) 図2のように、直角三角形  $ABC$  の各頂点から  $3\text{ cm}$  の点どうしを直線で結んで二等辺三角形をつくり、それらを切り取りました。残った図形の面積を求めなさい。

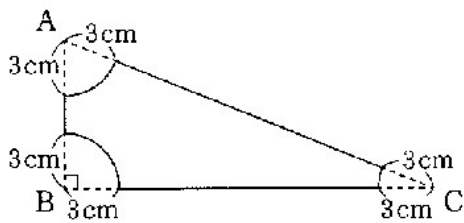


図1

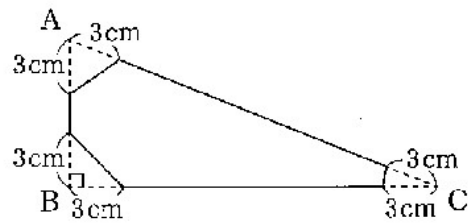


図2

【式と考え方】

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