

算数オンライン塾 8月22日の問題 一図形の移動一

正方形Aと、長方形の中に長方形の穴を空けた図形Bがあり、それらを図1のように直線上に置き、Aを矢印の方向に秒速1 cmの速さで動かします。図2のグラフは、AがBに重なり始めてからの時間とAがBに重なる部分の面積の関係を表したものです。

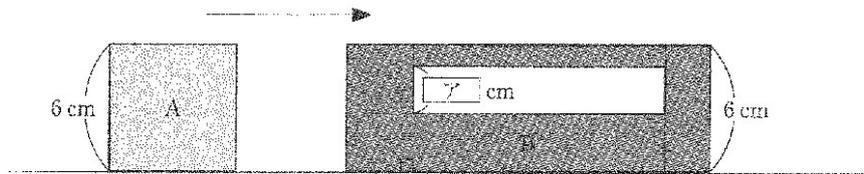


図1

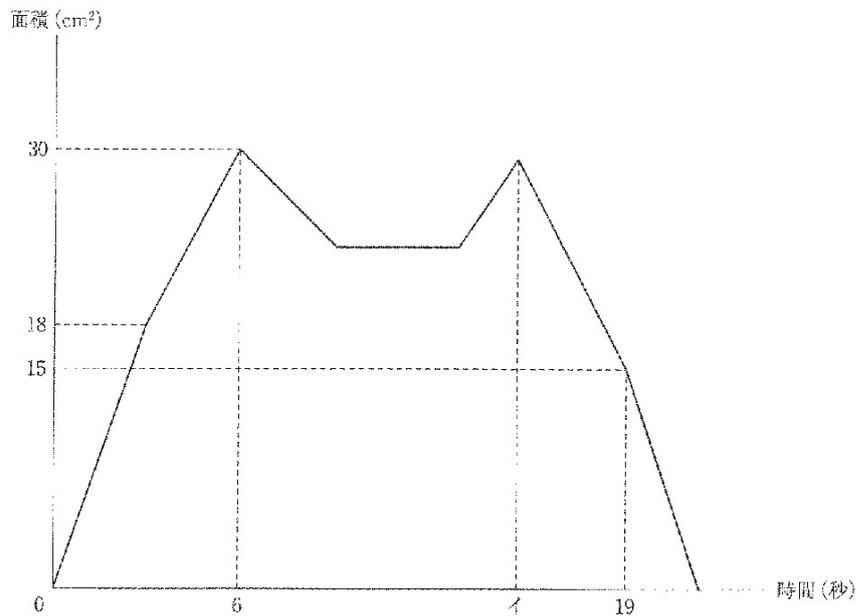


図2

- (1) アはいくつですか。
- (2) イはいくつですか。
- (3) 図形Bの面積は何 cm^2 ですか。

【式と考え方】

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