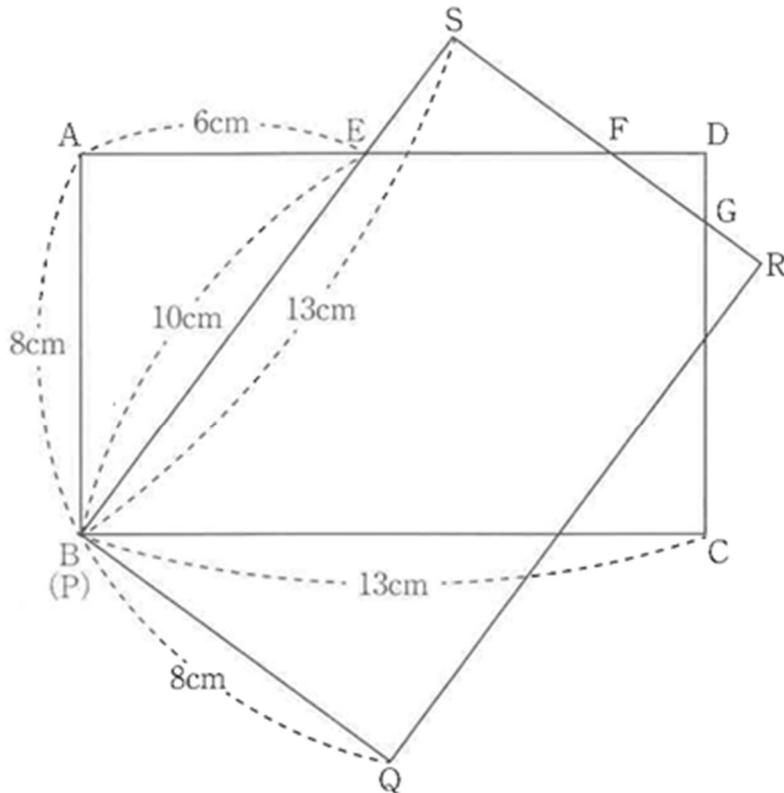


算数オンライン塾 6月11日の問題 ー平面図形ー

次の（ア）（イ）にあてはまる数を答えなさい。
 長方形 ABCD と長方形 PQRS があり、 $AB=PQ=8\text{cm}$ 、 $AD=PS=13\text{cm}$ です。点 B と点 P が重なるように 2 つの長方形を[図 1]のように重ねました。このとき、AD と PS の交点を点 E とすると $AE=6\text{cm}$ 、 $BE=10\text{cm}$ でした。AD と RS の交点を点 F、CD と RS の交点を点 G とすると三角形 DFG の面積は（ア） cm^2 になります。また、2 つの長方形が重なっている部分の面積は（イ） cm^2 になります。



[図 1]

【式と考え方】

ア	イ
---	---