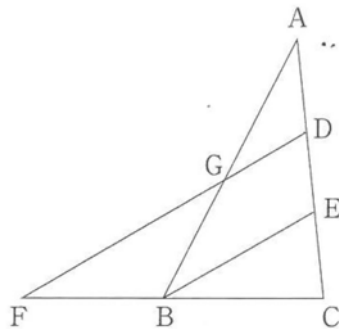


## 算数オンライン塾 12月12日の問題 —平面図形—

図で、三角形ABCの辺ACを3等分する点をAに近い方からD、Eとします。BとEを直線で結び、Dを通るBEと平行な直線と、辺CBをBの方へのばした直線との交わる点をFとします。また、辺ABとFDの交わる点をGとします。BE=2cm、三角形BCEの面積が $1.2\text{cm}^2$ であるとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 三角形ABEの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
  - (2) FGの長さは何cmですか。
  - (3) 三角形GFBの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (式と考え方)

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