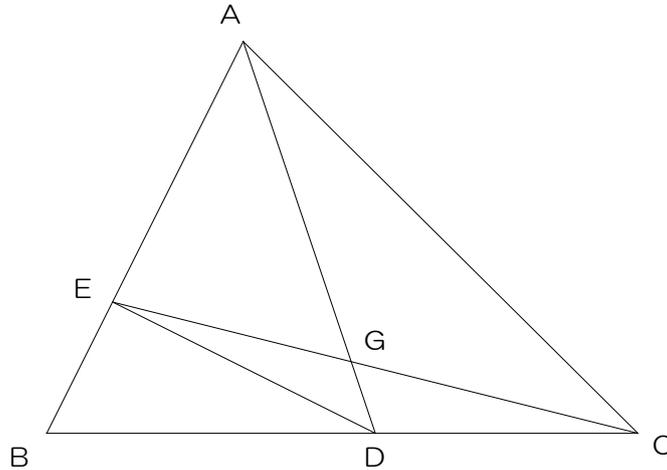


## 算数オンライン塾 10月21日の問題 —平面図形—

三角形 ABC において、辺 AB 上に  $AE : EB = 2 : 1$  になるように点 E、辺 BC 上に  $BD : DC = 5 : 4$  となるように点 D をとります。AD と CE の交点を G、三角形 ABC の面積を  $54\text{cm}^2$  とするとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 三角形 ACD の面積を求めなさい。
  - (2) 三角形 AED の面積を求めなさい。
  - (3)  $CG : GE$  を求めなさい。
  - (4) 三角形 CGD の面積を求めなさい。
- (式と考え方)

(1)		(2)	
(3)		(4)	