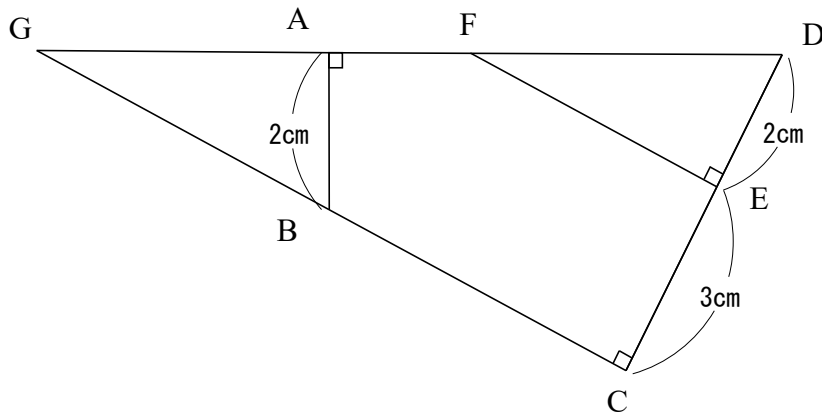


算数オンライン塾 4月30日の問題 解説



ADとCBを延長してその交点をGとします。

EFとBCは平行なので、三角形ABGと三角形EFDは合同な直角三角形です。

その面積を【4】とすると三角形CDGは $5 \times 5 =$ 【25】となるので、四角形ABCDは

【25】 - 【4】 = 【21】 = 63cm^2 になるから【1】 = 3cm

五角形ABCEFの面積は【21】 - 【4】 = 【17】 になるので $3 \times 17 = 51\text{cm}^2$

(答え) 51cm^2