

算数オンライン塾 7月22日の問題 解説

(解説)

三角形 AED と三角形 DCG は $AD=DG$ $DE=DC$ の直角三角形ですので、合同です。

角 ADF=角 FDG

角 ADF=角 DFG (錯角)

ですので

角 FDG=角 DFG

となるので、

三角形 GDF は $GD=GF$ の二等辺三角形になります。

したがって $FG=13\text{cm}$

$FC=13-5=8\text{cm}$

(答え) 8cm