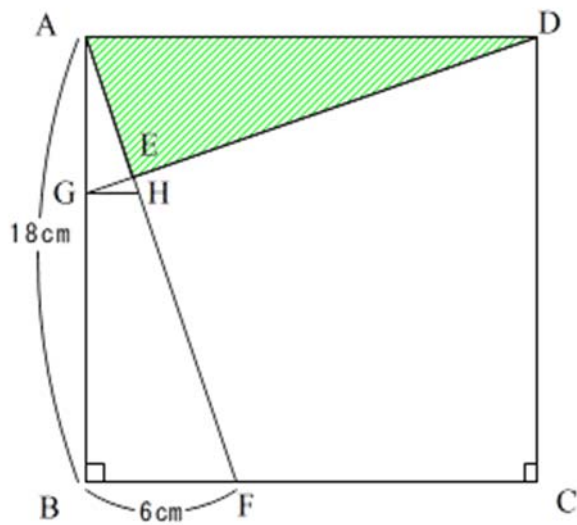


算数オンライン塾 11月19日の問題 解説

EDを延長してABとの交点をG。
GからADに平行に線を引き、
AFとの交点をHとすると、
三角形AGDと三角形ABFは合
同なので、 $AG=6\text{cm}$
 $GH=2\text{cm}$
 $GE:ED=2:18=1:9$ より
斜線部分は
 $6 \times 18 \div 2 \times \frac{9}{9+1} = 48.6$



(答え) 48.6cm^2