

算数オンライン塾 12月13日の問題 解説

BG+HD=3cm であれば、 $AH+GC=4\times 2-3=5\text{cm}$ です。

したがって三角形 AEH と三角形 GCF の面積の和は

$$1\times 5\div 2=2.5\text{cm}^2$$

また三角形 HDF と三角形 EBC の面積の和は

$$3\times 3\div 2=4.5\text{cm}^2$$

ですから四角形 EGFH の面積は

$$4\times 4-(2.5+4.5)=9$$

(答え) 9cm^2