

算数オンライン塾 6月2日の問題 解説

(1) BCは正六角形の1辺。それと同じ長さの正三角形ABCを描いたとき、この三角形ABCの面積は $48 \div 6 = 8\text{cm}^2$
またBC=【2】のときDE=【3】から三

角形ADEの面積は $8 \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = 18\text{cm}^2$

よってアの面積は $18 - 8 = 10\text{cm}^2$

(答え) 10cm^2

(2) 三角形DEHは三角形ADEの面積と同じなので 18cm^2 。

三角形FHGは $18 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 4\frac{1}{2}$

(答え) $4\frac{1}{2}\text{cm}^2$

