

長方形 ACEH の面積を【1】とすると  
その半分は三角形 ADH ですから、  
長方形 FDHG と長方形 ACEH の  
面積は同じです。

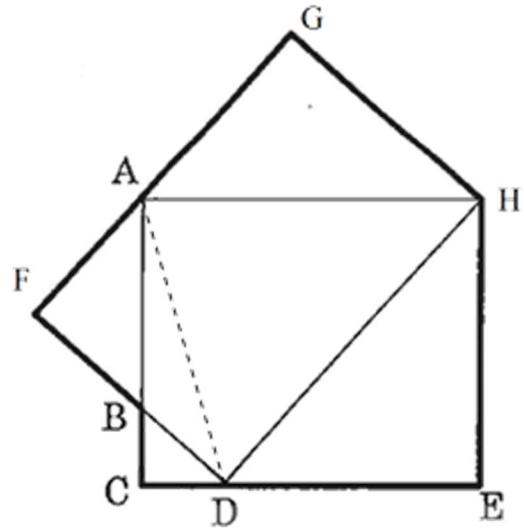
三角形 ABD は長方形 ACEH の

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{11}{15} = \frac{11}{120} \text{ でこれに } 0.5 \text{ を加えると}$$

$\frac{71}{120}$  でこれが  $14.2\text{cm}^2$  にあたりますから、

$$\text{長方形 ACEF} = 14.2 \div \frac{71}{120} = 24\text{cm}^2$$

したがって太線内の面積は  $24 \times 2 - 14.2 = 33.8$



(答え) 33.8 $\text{cm}^2$