

算数オンライン塾 9月19日の問題 解説

DEとBCが平行なので、三角形ADEも正三角形です。この1辺の長さを【1】とすると、
 $AD=DE=【1】$ 角EFは直角だから $FC:EC=1:2$

ECとDFも平行なので、三角形BDFも正三角形です。

したがって $BD=BF=DF=【2】$ なので、三角形ADEは正三角形ABCの9分の1。
三角形BDFは三角形ABCの9分の4ですから、三角形EFCはその半分なので9分の

2。合計9分の3=3分の1ですから、 $24 \times \frac{1}{3} = 8$

(答え) 8cm^2