



(1) 正三角形BDFは正六角形ABCDEFの半分なので $\frac{1}{2} \text{cm}^2$

(答え)  $\frac{1}{2} \text{cm}^2$

(2) 図の正三角形アは正三角形BDFの4分の1なので $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$   
 二等辺三角形イはアの3分の1になるので、  
 $\frac{1}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{24} \text{cm}^2$ になるので、 $\frac{1}{8} - \frac{1}{24} = \frac{1}{12} \text{cm}^2$

(答え)  $\frac{1}{12} \text{cm}^2$