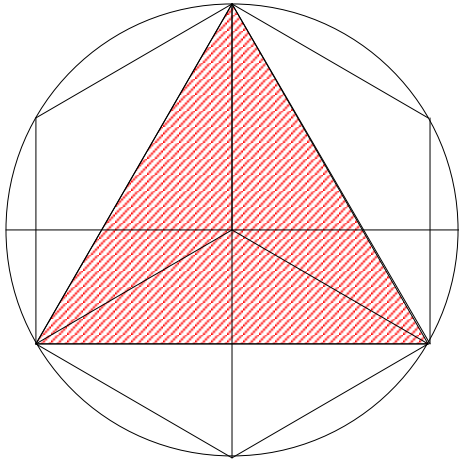


算数オンライン塾 9月9日の問題 解説

(1) 対角線の長さが2cmの正方形ですから、 $2 \times 2 \div 2 = 2\text{cm}^2$

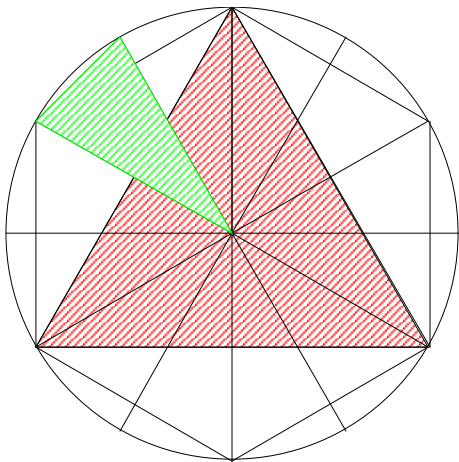
(答え) 2cm^2

(2) 六角形は図のように正三角形のちょうど倍になります。



(答え) 2倍

(3) 正十二角形を十二等分した三角形は等しい辺の長さが1cm、中心角が 30° の二等辺三角形になるので、高さは $\frac{1}{2}\text{cm}$ になります。(図の緑の三角形) したがって全体は $1 \times \frac{1}{2} \div 2 \times 12 = 3\text{cm}^2$ です。



(答え) 3cm^2