

気付けばスッキリ受験算数 ~第8問~

氏名：

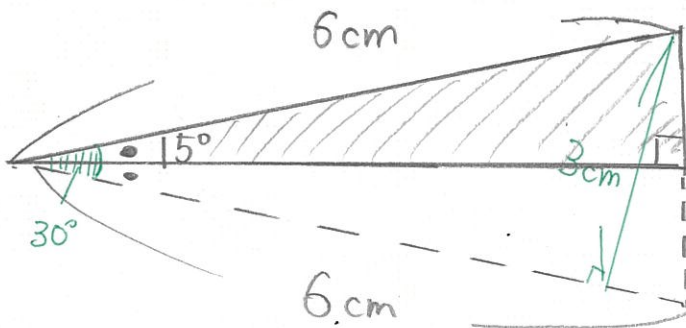
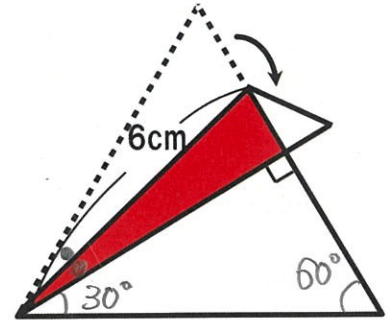
解答・解説

問題 図のように正三角形の紙を折りました。紙が重なっている色のついた部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。(早稲田中 2019)

右図の●の角度は

$$30^\circ \div 2 = 15^\circ$$

だから色の付いた部分は  
下のような直角三角形。



だから求める面積は

$$6 \times 3 \div 2 \div 2 = \underline{4.5 \text{cm}^2}$$

15°をもつ直角三角形  
2つ分の面積