

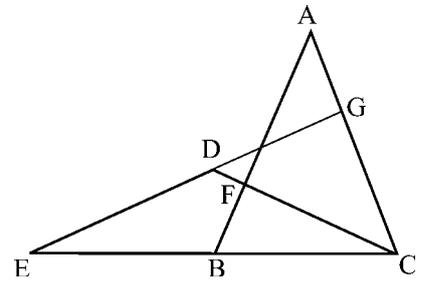
2005 北海道 4の(3) 難易度

4

右の図のように、頂点Cが共通な ABC と DEC があります。
 点 E, B, C は一直線上にあり、 $AB=AC, DE=DC$ です。辺 AB と
 辺 DC の交わる点を F とし、辺 ED の延長と辺 AC の交点を G
 とします。

次の問いに答えなさい。

(3) $DE = 2\text{cm}$, $\angle DEC = 30^\circ$ とします。このとき、辺 EC の長さを
 求めなさい。



【解答】

4

(3) $2\sqrt{3}$