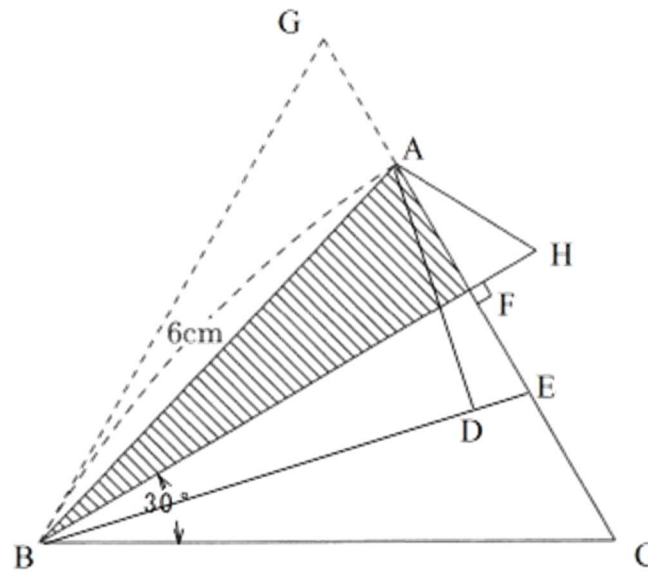


算数オンライン塾 2月18日の問題 解説



三角形 EBC は 30° 60° 90° の直角三角形になるので、斜線部が一番長い辺が 6cm、 15° 、 75° 、 90° の直角三角形になります。

それをちょうど 2 倍にしたものを三角形 ABE として A から BE に垂線を降ろし、その交点を D とすれば $AD=3\text{cm}$

$3 \times 6 \div 2 = 9\text{cm}^2$ が三角形 ABE の面積になるので、斜線部はその半分の 4.5cm^2 です。

(答え) 4.5cm^2