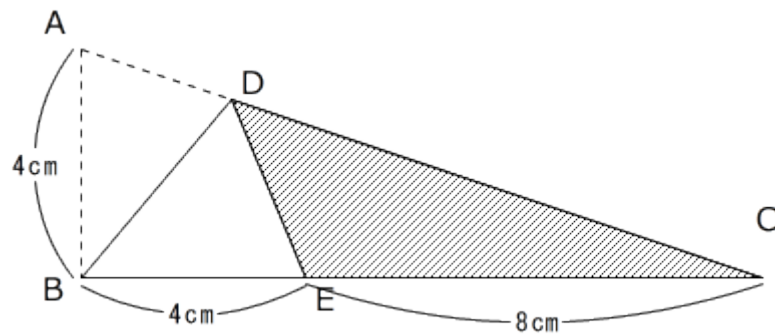


(1)



三角形 ABD の面積を【1】とすると、三角形 BDE の面積も【1】です。
したがって三角形 DEC の面積は【2】になるので、斜線部は三角形 ABC のちょうど半分になります。

$$12 \times 4 \div 2 \div 2 = 12$$

(答え) 12cm^2