

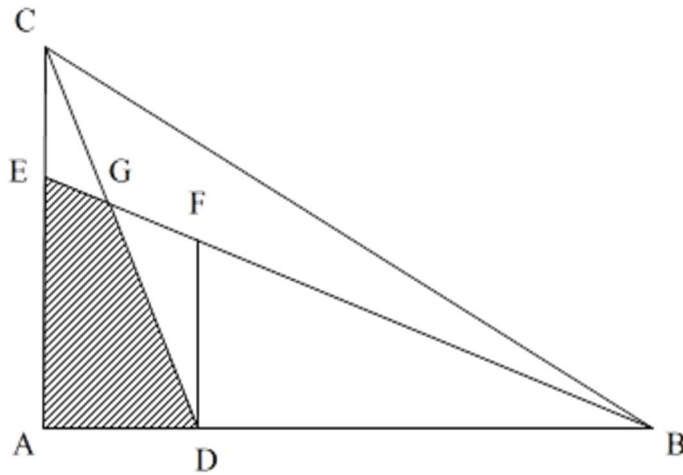
## 算数オンライン塾 5月1日の問題 解説

(1)

AE=10cm AD=6cm AB=24cm なので、DF の長さ=  $10 \times \frac{24-6}{24} = 7.5$

(答え) 7.5cm

(2)



三角形 ECG と三角形 GFD の相似から、CG : GD = CE : FD = 5 : 7.5 = 2 : 3

斜線部分 =  $6 \times 15 \div 2 \times \left(1 - \frac{1}{3} \times \frac{2}{5}\right) = 45 \times \frac{13}{15} = 39$

(答え) 39cm<sup>2</sup>