

算数オンライン塾 9月30日の問題 解説

(解説)

(1)

右図で

$$AB : BC = 1 : 1$$

$$AC : CD = 3 : 1$$

より $AB : BC : CD$

$$= 1.5 : 1.5 : 1$$

$$= 3 : 3 : 2$$

(答え) $3 : 3 : 2$

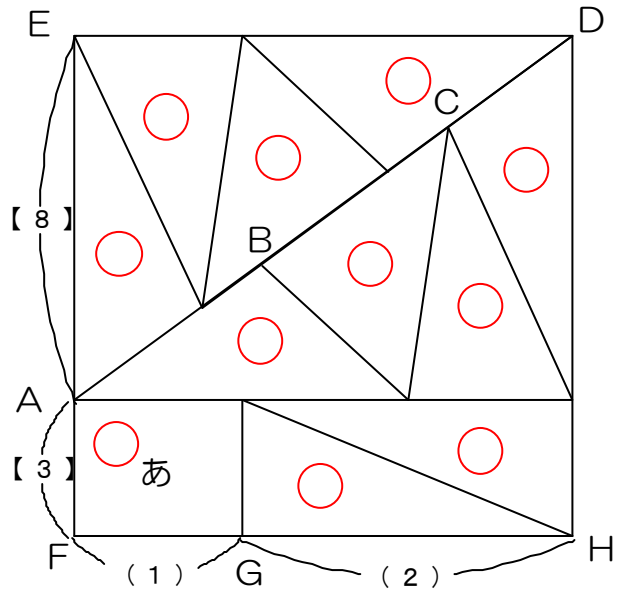
(2)

右図で

$$EA : AF = 8 : 3$$

$$FG : GH = 1 : 2$$

になります。



したがって正方形の1辺を 11 と 3 の最小公倍数である 33 とすると

$$AF=9 \quad FG=11 \quad \text{より 長方形 あ のまわりの部分は } (9+11) \times 2 = 40 = 40\text{cm}$$

正方形の1辺の長さは 33cm です。

$$33 \times 33 = 1089\text{cm}^2$$

(答え) 1089cm^2