

算数オンライン塾 12月15日の問題 解説

(1) $AB : AC = 6 : 3 = 2 : 1$ から $EF = FG =$ 【2】 とすると $GC =$ 【1】
 【2】 + 【1】 = 【3】 = 3cm ですから 【1】 = 1cm $EF = 2$ cm

(答え) 2cm

(2)

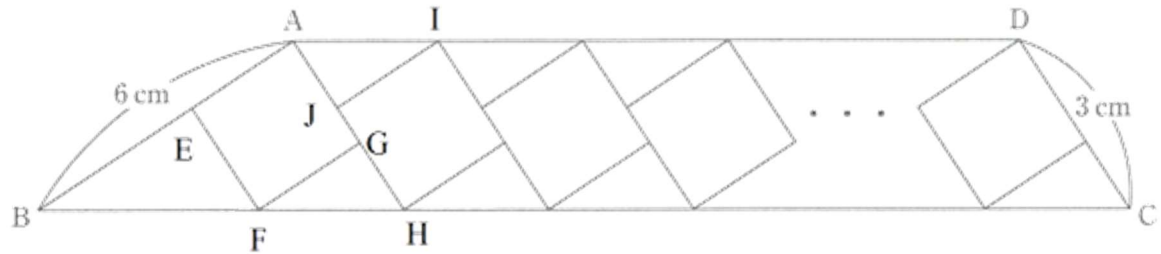


図5

1) $AH = 3$ cm $HJ = 2$ cm $AJ = 1$ cm から $AI =$ 【1】 とすると $FH =$ 【1】
 $BE =$ 【2】

$AD =$ 【99】 $BC =$ 【2】 + 【1】 $\times 100 =$ 【102】 から

$AB : DC = 99 : 102 = 33 : 34$

(答え) 33 : 34

2) 全体の面積は

$$2 \times 2 \times 100 + 1 \times 2 \div 2 \times (100 + 99) + 2 \times 4 \div 2 \\ = 400 + 199 + 4 = 603$$

(答え) 603cm²