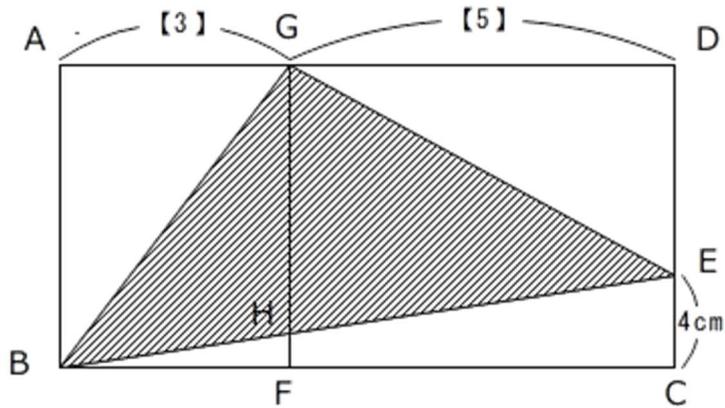


算数オンライン塾 7月17日の問題 解説



図において三角形BHFと三角形BCEの相似から $HF=1.5\text{cm}$

GFを底辺としてBCを高さとする三角形は長方形の半分になるので

$$364 \div 2 = 182\text{cm}^2$$

斜線部分は 161cm^2 より、 $GH : GF = 161 : 182 = 23 : 26$ その差が 1.5cm だから

$$AB = 13\text{cm}$$

(答え) 13cm