

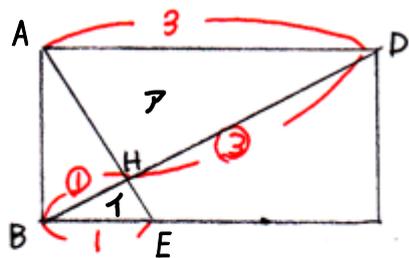
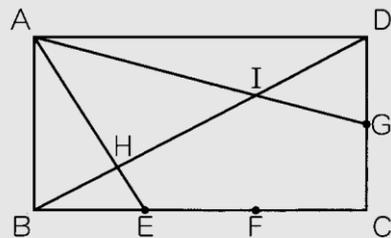
四科のまとめ算数 黒四角問題

テキストは四谷大塚でお買い求めください。

中学受験のヘクトパスカル

[13] 相似(2) P31-4

4 右の図の四角形ABCDは長方形です。E, FはBCを3等分する点で、GはCDを2等分する点です。BHとHIとIDの長さの比を求めなさい。

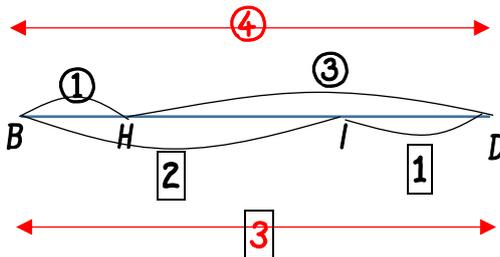
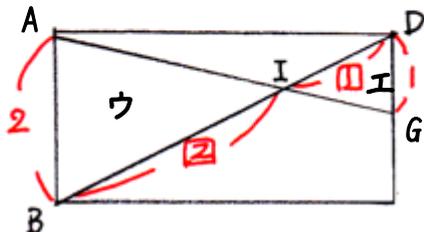


三角形アとイは 1:3 の相似だから

$$BH:HD=1:3 \Rightarrow \textcircled{1}:\textcircled{3} \text{ とする}$$

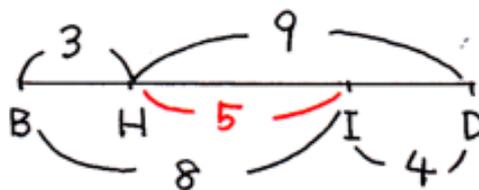
三角形ウとエは 2:1 の相似だから

$$BI:ID=2:1 \Rightarrow \textcircled{2}:\textcircled{1} \text{ とする}$$



全体の長さを最小公倍数の12にする

○×3
□×4



したがって、上の図より、

$$\underline{BH:HI:ID=3:5:4}$$

チャンネル登録をして
いただくと大変助かります。

