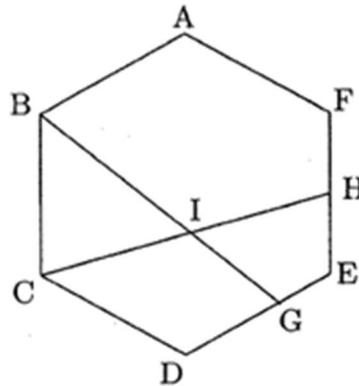


算数オンライン塾 1月15日の問題 ー平面図形ー

図の正六角形 ABCDEF において、 $DG : GE = 2 : 1$  で、H は辺 EF の真ん中の点です。



- (1) 五角形 ABCHF と正六角形 ABCDEF の面積比を最も簡単な整数比で求めなさい。
  - (2)  $CI : IH$  を最も簡単な整数比で求めなさい。
  - (3)  $BI : IG$  を最も簡単な整数比で求めなさい。
  - (4) 四角形 CDGI と四角形 IGEH の面積比を最も簡単な整数比で求めなさい。
- 【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)		(4)	