

## 算数オンライン塾 8月24日の問題 解説

(1)

AE : ED = 1 : 3より

AE = 【1】、ED = 【3】、

BC = 【4】より

EF : FB = 1 : 4

AE と GF が平行なので

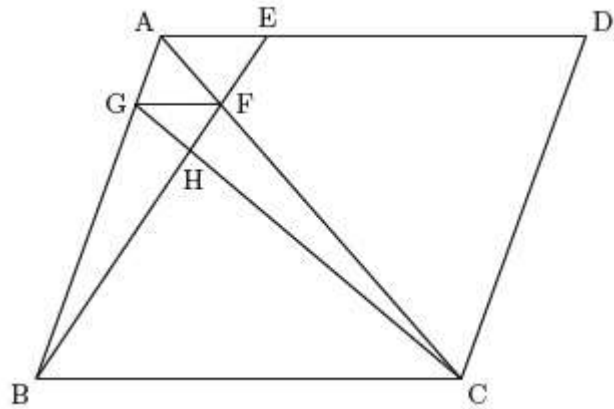
GF = 【0.8】から

FH : HB = 1 : 5

から

BH : HF : FE

= 5 : 1 : 1.5 = 10 : 2 : 3



(答え) 10 : 2 : 3

(2) 三角形FGHの面積を(2)とすると、

三角形GHB = (10) 三角形HBC = (50) 三角形GBC = (60) から

三角形ABC = (75) 平行四辺形ABCD = (150)

から面積比は1 : 75から75倍

(答え) 75倍