

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 476

35-L 比と面積(1)

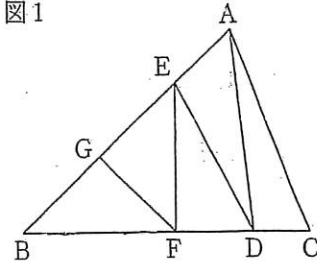
中受ゼミ G

1

図1のように、三角形ABCが面積の等しい5つの三角形に分けられています。

- (1) BFとFCの長さの比を、最も簡単な整数で求めなさい。

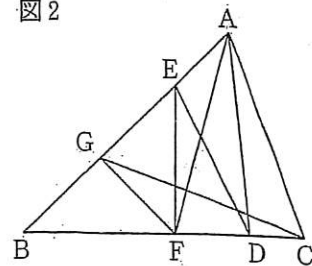
図1



- (2) 図2は図1に直線AF, GCを加

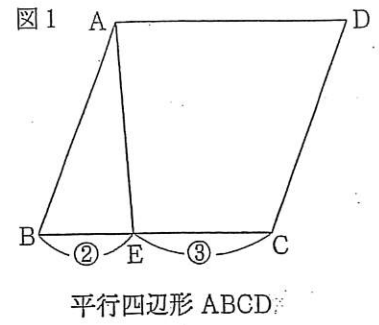
えたものです。三角形AGFと三角形GFCの面積の比を、最も簡単な整数で求めなさい。

図2

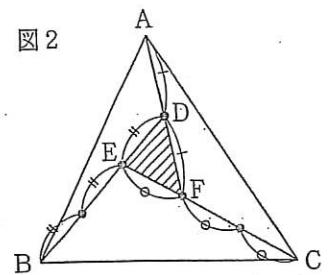


2

(1) 図1で、三角形 ABE と四角形 AECD の面積比を求めなさい。



(2) 図2で、三角形 DEF が 3cm^2 のとき、三角形 ABC の面積は何 cm^2 ですか。



(3) 図3で、AB と EF と DC が平行のとき、GC の長さを求めなさい。

