

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. 486

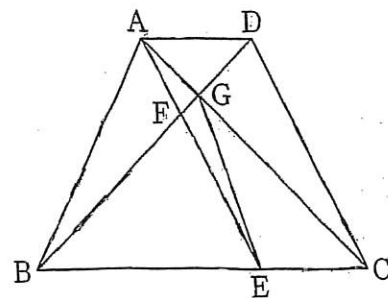
35-V 比と面積(1)

中受ゼミ G

1

右の図の四角形 ABCD は台形です。また、
 $AD : BE : EC = 1 : 2 : 1$ です。次の比を最も簡単な
整数の比で表しなさい。

(1) $AF : FE$



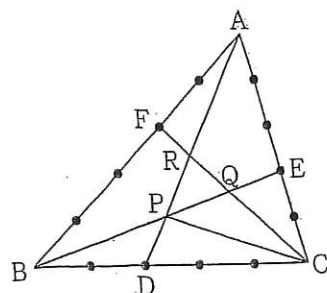
(2) $DG : GF : FB$

(3) (台形 ABCD の面積) : (四角形 ABEG の面積)

2

図のように、三角形 ABC の各辺を 2 : 3 に分ける点を D, E, F とします。次の面積の比を求めなさい。

(1) 三角形 ABP と三角形 CBP



(2) 三角形 ABP と三角形 ABC

(3) 三角形 PQR と三角形 ABC