- 4 三角形 ABC の辺上を動く点 D , E , F が , 時刻 t=0 にそれぞれ A , B , C を出発し , B , C , A にむかってそれぞれ一定の速さで進んで , 時刻 t=1 に B , C , A に達するものとする .
- $(\mathsf{T})$  その間  $\triangle DEF$  の重心は動かないことを示せ.
- (口)  $\triangle DEF$  の面積の最小値は  $\triangle ABC$  の面積の何倍か .