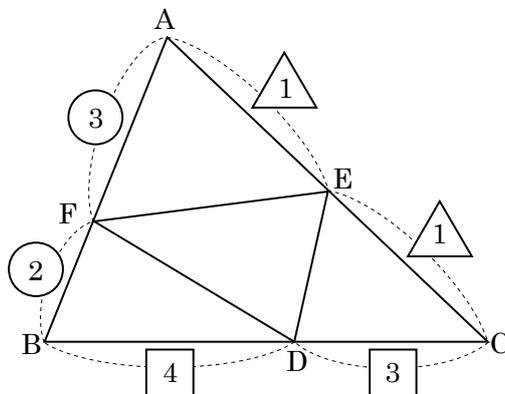


第 7 回 線分比と面積比

1

右の図の $\triangle ABC$ で $BD : DC = 4 : 3$ 、 $CE = EA$ 、
 $AF : FB = 3 : 2$ のとき、 $\triangle DEF : \triangle ABC$ を求めよ。



2

右の図で、 M は辺 BC の中点、 $AD : DB = 2 : 3$ 、
 $AE : EC = 4 : 3$ である。
 AM と DE との交点を F とするとき、 $DF : FE$ を求めよ。

