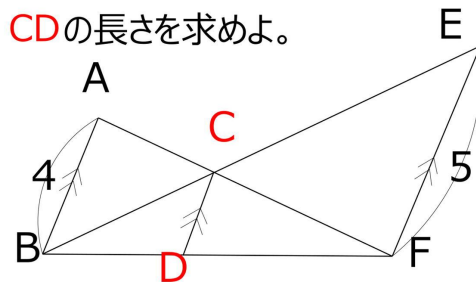


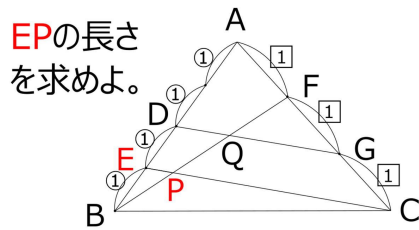
上図において、 $AD \parallel BC \parallel EF$ のとき、 EF の長さを求めなさい。

中学数学 直線図形 no. 5



上図において、3つの線分 AB 、 CD 、 EF は平行である。 CD の長さを求めよ。

中学数学 直線図形 no. 6



図の $\triangle ABC$ において、辺 AB を4等分、辺 AC を3等分し、図のように点 D 、 E 、 F 、 G をとる。 BF と CE の交点を P 、 BF と DG の交点を Q とする。 $CP=8$ のとき、

- (1) GQ の長さを求めなさい。
- (2) EP の長さを求めなさい。