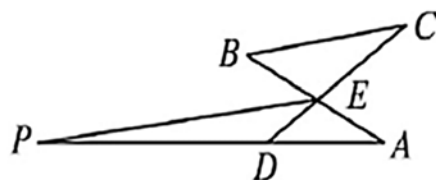


几何证明选讲（一）

【例题】（2014年陕西文15B）如图， $AB$ 与 $CD$ 相交于点 $E$ ，过 $E$ 作 $BC$ 的平行线与 $AD$ 的延长线相交于点 $P$ ，已知 $\angle A = \angle C$ ， $PD = 2DA = 2$ ，则 $PE = \underline{\hspace{2cm}}$ 。



【例题】（2014年广东15）如图，在平行四边形 $ABCD$ 中，点 $E$ 在 $AB$ 上且 $EB = 2AE$ ， $AC$ 与 $DE$ 交于点

$F$ ，（文科）则  $\frac{\triangle CDF \text{的周长}}{\triangle AEF \text{的周长}} = \underline{\hspace{2cm}}$ ，

（理科）则  $\frac{\triangle CDF \text{的面积}}{\triangle AEF \text{的面积}} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

