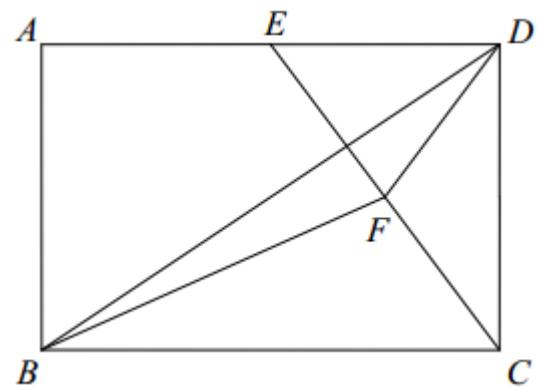


(101中学) 7、从甲地到乙地的公路，有上坡路 30km、下坡路 42km 和平路 20km，一辆汽车上坡时每小时行驶 20 千米，下坡时每小时行驶 35 千米，车从甲地开往乙地需 3.5 小时，那么车从乙地开到甲地需多少小时？(结果保留小数点后一位)

(101中学) 8、如图，E 为长方形 ABCD 中 AD 边的中点，F 为 EC 中点。若三角形 BDF 的面积是 4 平方厘米，求长方形 ABCD 的面积。



(101中学) 9、如图，在长方形ABCD中， $AB=6$ ， $CB=8$ ，点P与点Q分别在线段AB、CB上运动，点P与点Q同时出发，点P以每秒2个单位长度的速度从点A→点B→点C运动，点Q以每秒1个单位长度的速度从点B→点C运动。当其中一个点到达终点C时，另一个点也随之停止运动。(设运动时间为t秒)

(1) 如果存在某一时刻恰好使 $QB=2PB$ ，求出此时t的值；

(2) 在(1)的条件下，求四边形APQD的面积。

