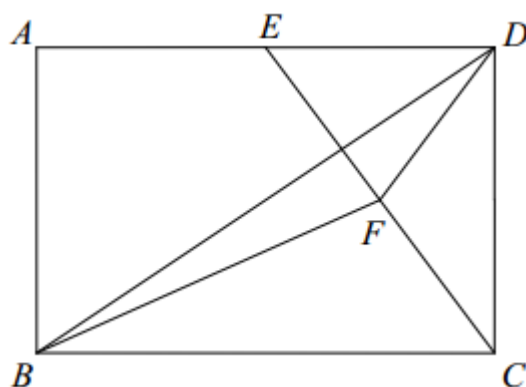


(101 中学) 7、从甲地到乙地的公路，有上坡路 30km、下坡路 42km 和平路 20km，一辆汽车上坡时每小时行驶 20 千米，下坡时每小时行驶 35 千米，车从甲地开往乙地需 3.5 小时，那么车从乙地开到甲地需多少小时？（结果保留小数点后一位）

(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 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 $A \rightarrow$ 点 $B \rightarrow$ 点 C 运动，点 Q 以每秒 1 个单位长度的速度从点 $B \rightarrow$ 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。

