25. 高新园区某公司的一种电子产品，据市场调查，每件产品的市场售价 y(元)与上市时间 x(月)的关系如图 7－1 所示，随技术革新，每件产品的成本 s(元)与时间 x(月)之间的关系如图 7－2 所示。

(1)分别求出图中 y 与 x、s 与 x 的函数关系式；

(2)设每件产品的利润为 W，求出 W 与 x 的函数关系式，当 x 在什么范围内变化时，W 随 x 的增大而增大？

(3)该电子产品在第几个月出售时，每件产品的利润最大？最大利润是多少？

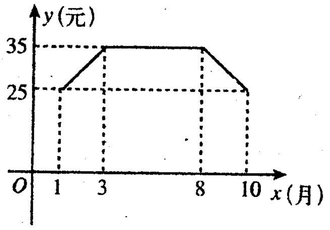

图7－1

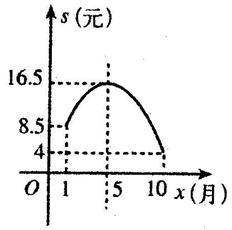

图7－2

26. 已知△ABC，$AC=BC$，$\angle C=90°$，在 Rt△ADE 中，$AD=DE$，点 M 是 EB 的中点.

(1)如图 8－1，当点 E 重合于点 C 时，直接写出△DMC 的形状是_____；

(2)如图 8－2，当 E 在线段 AC 上时，连结 CD，(1)中结论是否成立？说明理由；

(3)如图 8－3，把(2)中的△ADE 绕点 A 逆时针旋转小于 45°的角时，连结 CD，(1)中的结论是否成立？若不成立，举例说明；若成立，请你说明理由.

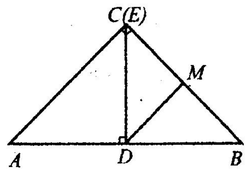

图8－1

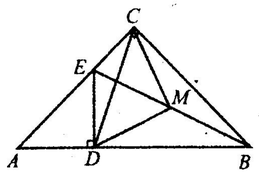

图8－2

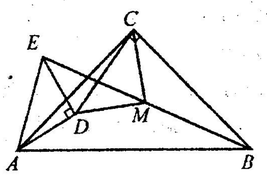

图8－3

（装订线内不要答题）
装 订 线