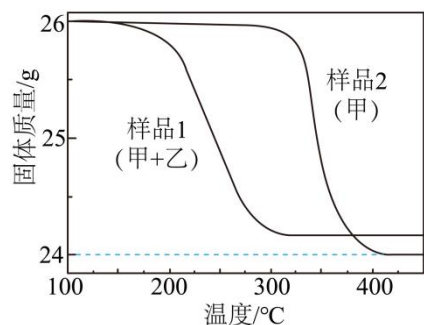


10. 分别加热等质量的两种样品，固体质量随温度变化的曲线如下图所示。样品 1 反应前后各物质的质量如下表。分离出样品 1 反应后的固体乙，与 24.0g 甲混合并加热，固体质量变化曲线与样品 1 的相同。下列说法正确的是



物质	甲	乙	丙	丁
反应前质量/g	24.0	2.0	0	0
反应后质量/g	0	2.0	x	1.9

A. 该反应是复分解反应

B. $x=20.1$

C. 该条件下丙和丁均为气体

D. 乙是催化剂

二、非选择题：本题共 8 小题，共 70 分。