

16. 现有 O_2 、 Fe 、 CO 、稀硫酸、 KOH 溶液、 CaCO_3 、 MgCl_2 溶液七种物质，请选择适当的物质按照要求书写化学方程式（每种物质只能选用一次）：

（1）化合反应：_____。

（2）分解反应：_____。

（3）置换反应：_____。

（4）复分解反应：_____。