假设溶于水中的Mg(OH)2完全解离，试计算：

（1）Mg(OH)2在水中的溶解度（mol·L-1）；

（2）Mg(OH)2饱和溶液中的[Mg2+]和[OH-]；

（3）Mg(OH)2在0.010 mol·L-1NaOH溶液中的[Mg2+];

（4）Mg(OH)2在0.010 mol·L-1MgCl2中的溶解度（mol·L-1）。