A2023211Z3L3

答案　(1)小球沿圆弧上滑过程，小球和圆弧在水平方向的速度相等，小球冲出圆弧后做斜上抛运动。

(2)因为小球和圆弧轨道组成的系统水平方向动量守恒，故小球还能落回圆弧轨道。