A2023125Z2K4

答案　B

解析　设小球从*P*点抛出到落到*B*点运动的时间为*t*，根据几何关系可知*OB*连线与水平方向的夹角的正弦值为，因此小球从*P*点到*B*点的水平位移为1.6*R*，设初速度大小为*v*0，则0.8*R*＝*gt*2，1.6*R*＝*v*0*t*，联立解得*v*0＝，故B正确，A、C、D错误。