A20232112K2

答案　AC

解析　A、B两球在运动过程中只受重力作用，相等时间内重力的冲量相同，因此在相等时间内两球动量的变化量大小相等、方向相同，A选项正确，B选项错误；因为动量的变化率为＝*m*＝*mg*，所以两球动量的变化率大小相等、方向相同，C选项正确，D选项错误。

考点二　动量定理的基本应用