A202311141KK9

答案　AD

解析　由题意可知，小球的位移大小为0.5 m，方向竖直向下，故A正确；规定竖直向下为正方向，速度变化量Δ*v*＝－7 m/s－10 m/s＝－17 m/s，负号表示与规定正方向相反，即速度变化量的方向竖直向上，故B错误；小球的平均速度*v*＝＝ m/s≈1.67 m/s，方向竖直向下，故C错误；小球的平均加速度*a*＝＝ m/s2≈－56.7 m/s2，方向竖直向上，故D正确．