A20232113K6

答案　D

解析　以甲的初速度方向为正方向，甲、乙推开的过程中，满足动量守恒，*m*甲*v*0－*m*乙*v*0＝－*m*甲*v*1＋*m*乙*v*2，代入数据可得＝，故选D。