A20232123L2

答案　AD

解析　以*O*点为原点，水平向右为*x*轴正方向，物体在*O*点右方*x*处时所受回复力：*F*＝－(*k*1*x*＋*k*2*x*)＝－3*kx*，因此物体做简谐运动，由对称性可知，*OC*＝*OB*，故A、D正确。