A20232124K7

答案　AD

解析　当小球在纸面内做小角度的摆动时，摆动圆弧的圆心为*O*点，摆长为*L*，故周期为*T*＝2π，故A正确，C错误；当小球在垂直纸面方向做小角度的摆动时，圆心在*A*、*B*所在水平面上且在*O*点正上方，由几何关系知摆长为*L*′＝(1＋)*L*，故周期为*T*＝2π＝π，故B错误，D正确。



8～10题每题9分，11题14分，共41分