A20231274L3

答案　(1)卫星运动所需的向心力是由地球与卫星间的万有引力提供的，故所有卫星的轨道平面都经过地心。

(2)由*G*＝*m*＝*mω*2*r*＝*mr*可知，卫星的线速度大小、角速度、周期与其轨道半径有关。