A2023127K4

答案　AC

解析　行星公转的向心力由万有引力提供，根据*G*＝*mr*，解得*r*＝，则该行星与地球的轨道半径之比为＝＝，故A正确，B错误；根据*v*＝，有＝·＝，故C正确，D错误。