A20231261K12

答案　(1)*ωR*　(2)　(3)2π*R*

解析　(1)根据题意可知，雨滴抛出时的速度大小为*v*0＝*ωR*

竖直方向，根据*h*＝*gt*2，解得*t*＝

雨滴飞行的水平位移大小*x*＝*v*0*t*＝*ωR*

(2)雨滴着地时竖直方向速度*vy*＝*gt*＝

则雨滴着地时速度*v*＝＝

(3)雨滴在地面上形成圆的半径为*r*＝＝*R*

雨滴在地面上形成圆的周长*s*＝2π*r*＝2π*R*。