202312541KL5

例5　从某一高度处水平抛出一物体，它落地时速度是50 m/s，方向与水平方向成53°角斜向下。(不计空气阻力，*g*取10 m/s2，cos 53°＝0.6，sin 53°＝0.8)求：

(1)抛出点的高度和水平射程；

(2)抛出后3 s末的速度；

(3)抛出后3 s内的位移。