1996 年度　広島国際学院大学　----　第９０１問

問題　原点 O から出発して数直線上を運動する物体の t 秒後の座標 x は $x = -3t^3 + 6t^2$ である。

(1)　この物体が運動の向きを変えるのはいつか。また，そのときの座標を求めよ。

(2)　この物体が出発点に戻るのはいつか。また，そのときの速度を求めよ。

S_hiroshimakokusai1996Z_901.pbm