

● 【7回目】実際に解こう-ペットボトルロケット編

ペットボトルロケットを地面に対して 60° 傾けて、 40m/s の速さで地面から飛ばした。すると上手く放物線を描いて飛んだ。

(ただし重力加速度は 10m/s^2 とする)

◎図



(1) 地面からの最高点の高さを求めよ.



(2) ペットボトルロケットの飛行時間を求めよ.



(3) ペットボトルロケットの飛行距離を求めよ.

答え

