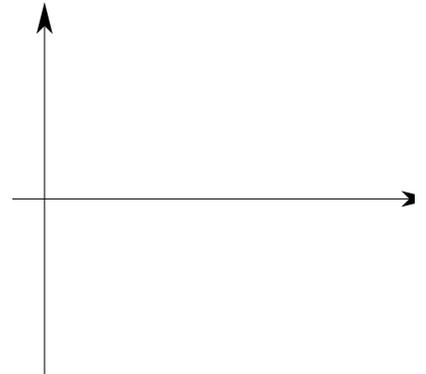


[1] 橋の上から小石を静かに川に落とした。2秒後に小石は橋から何m下にあるか？4秒後の速さはいくらか？

[2] 高さ490mの上空でホバリングしているヘリコプターから救援物資を投下した。地上に達するのは何秒後か、その時の速さはいくらか。

[3] 時刻0に野球のボールが初速度39.2m/sで鉛直上向きに打ち上がった。鉛直上向きを正とする。(a) 最高点の高さはいくらか。この時の時刻はいくらか。(b) 地上に戻ってくる時の時刻、速度はいくらか。(c) この時の運動をv-tグラフに表せ。



[4] ボールを上向きに投げ上げたら、落下して戻ってくるまでの時間が2秒だった。初速度はいくらか。また最高点の高さはいくらか。

* プログラム物理上4章1～20をやっておくこと

番号

氏名
