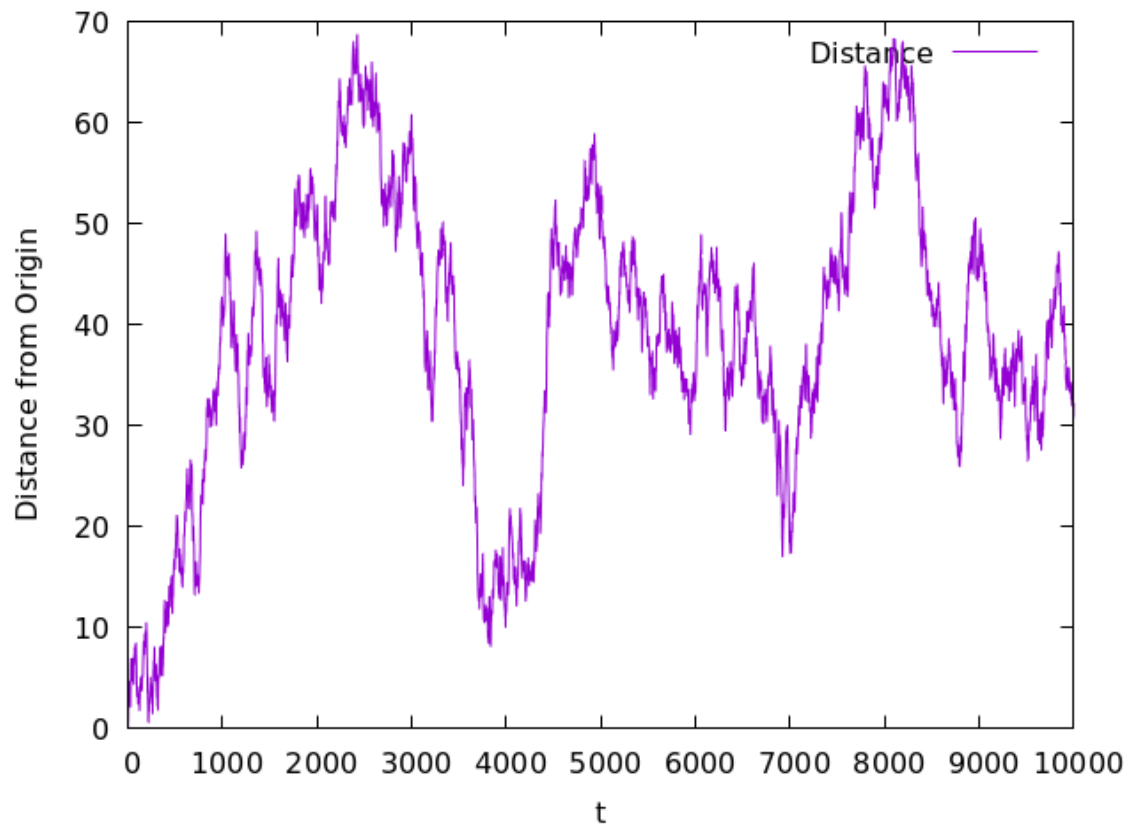


課題 1

Windows 11+i7-1255U+RAM 32GB

課題 2

指定されたプログラムを実行して gnuplot にプロットさせると以下のような図になった。



横軸は時間(t), 縦軸は原点からの距離である。(ステップ数は 100000。)

以上の図からわかるように、ブラウン運動は時間に対する単調増加関数になるわけではなく、振動をすることがわかる。