## 演習問題 (14)

## 問題 1

- (1) 勾配法の動作を確認するプログラムを作成せよ (google colaboratory 上で)。
- (2) 勾配法の収束が非常に遅くなる例を作ってみよ。
- (3) (チャレンジ問題) 勾配法の探索点の軌跡をプロットするプログラムを作成せよ (matplotlib を利用)。