演習課題５

mylist = [1,2,3,100,-4,0.98,61,-78]

1. リストから奇数を取り出し新しいリストを作成せよ。(内包表記で表すこと)
2. リストから偶数を取り出し新しいリストを作成せよ。(内包表記で表すこと)
3. リストの各値を二乗し新しいリストを作成せよ。(内包表記で表すこと)
4. リストの各値を三乗し新しいリストを作成せよ。(内包表記で表すこと)
5. リストの奇数を二乗、偶数を三乗し新しいリストを作成せよ。（内包表記で表すこと）
6. 以下のリスト内で同じ数値を取り除いた新しいリストを作成せよ。（内包表記で表すこと）

　　mylist = [1, 2, -9, 9, 0.9, 0.9, 1, -9, -9, 0.1, 0.1, 7, 7, 8, 0.9]

1. 以下のリストで各要素のそれまでの値の合計のリストを作成せよ。（内包表記で表すこと）

【ex: list = [1,2,3,...] --> new\_list = [1,3,6,...]】

mylist = [1,2,3,4,5,6,7,8]