import openpyxl as excel

# 顧客一覧のブックを開く --- (\*1)

book = excel.load\_workbook('/Users/ all-customer.xlsx')

# 名簿のシートを選択 --- (\*2)

sheet = book["名簿"]

# 抜き出す顧客を記録する変数 --- (\*3)

customers = [["名前","住所","購入プラン"]]

# 顧客一覧を抽出 --- (\*4)

for row in sheet.iter\_rows(min\_row=3):

 values = [v.value for v in row]

 if values[0] is None: break

 # 横浜と名古屋ならコピー --- (\*5)

 area = values[1]

 if area == "横浜市" or area == "名古屋市":

 customers.append(values)

 #print(values)

#print(customers)

# 新規ブックを作成 --- (\*6)

new\_book = excel.Workbook()

new\_sheet = new\_book.active

new\_sheet["A1"] = "横浜と名古屋の顧客名簿"

# 抽出したデータを繰り返しシートに書き込み --- (\*7)

for row, row\_val in enumerate(customers):

 #print(row,row\_val)

 for col, val in enumerate(row\_val):

 #print(col,val)

 c = new\_sheet.cell(2+row, 1+col)

 c.value = val

# ファイルに書き込む --- (\*8)

new\_book.save('/Users/ kokyaku.xlsx')