

	A	B	C
1	顧客 名簿		
2	名前	住所	購入プラン
3	1 さん	名古屋市	A
4	2 さん	大阪府	A
5	3 さん	京都市	A
6	4 さん	横浜市	B
7	5 さん	川崎市	B
8	6 さん	東京都	B
9	7 さん	千葉県	B
10	8 さん	さいたま市	C
11	9 さん	長野市	C
12	10 さん	堺市	C
13	11 さん	札幌市	C
14	12 さん	名古屋市	C
15	13 さん	大阪府	C
16	14 さん	京都市	D
17	15 さん	横浜市	D
18	16 さん	川崎市	D
19	17 さん	東京都	D

購入プラン毎のシート作成

実行結果

	A	B	C	D
1	名前	住所		
2	1 さん	名古屋市		
3	2 さん	大阪府		
4	3 さん	京都市		
5	2 1 さん	堺市		
6	2 2 さん	札幌市		
7	2 3 さん	名古屋市		
8	4 1 さん	さいたま		
9	4 2 さん	長野市		
10	4 3 さん	堺市		
11	6 1 さん	東京都		
12	6 2 さん	千葉県		
13	6 3 さん	さいたま		
14	8 1 さん	横浜市		
15	8 2 さん	川崎市		

	A	B	C	D
1	名前	住所	プラン	
2	4 さん	横浜市	B	
3	5 さん	川崎市	B	
4	6 さん	東京都	B	
5	7 さん	千葉県	B	
6	2 4 さん	大阪府	B	
7	2 5 さん	京都市	B	
8	2 6 さん	横浜市	B	
9	2 7 さん	川崎市	B	
10	4 4 さん	札幌市	B	
11	4 5 さん	名古屋市	B	
12	4 6 さん	大阪府	B	
13	4 7 さん	京都市	B	
14	6 4 さん	長野市	B	
15	6 5 さん	堺市	B	

	A	B	C	D
1	名前	住所	プラン	
2	8 さん	さいたま市	C	
3	9 さん	長野市	C	
4	10 さん	堺市	C	
5	11 さん	札幌市	C	
6	12 さん	名古屋市	C	
7	13 さん	大阪府	C	
8	2 8 さん	東京都	C	
9	2 9 さん	千葉県	C	
10	30 さん	さいたま市	C	
11	31 さん	長野市	C	
12	32 さん	堺市	C	
13	33 さん	札幌市	C	
14	48 さん	横浜市	C	
15	49 さん	川崎市	C	

	A	B	C	D
1	名前	住所	プラン	
2	14 さん	京都市	D	
3	15 さん	横浜市	D	
4	16 さん	川崎市	D	
5	17 さん	東京都	D	
6	18 さん	千葉県	D	
7	19 さん	さいたま市	D	
8	20 さん	長野市	D	
9	34 さん	名古屋市	D	
10	35 さん	大阪府	D	
11	36 さん	京都市	D	
12	37 さん	横浜市	D	
13	38 さん	川崎市	D	
14	39 さん	東京都	D	
15	40 さん	千葉県	D	

```
import openpyxl as excel

# 顧客一覧のブックを開いて顧客一覧ページを得る --- (*1)
book = excel.load_workbook("C:/Users/2004059/DATA/スキル
sheet = book["名簿"]

# 顧客一覧を確認してシートに分ける --- (*2)
for row in sheet.iter_rows(min_row=3):
    cells = [v.value for v in row]
    if cells[0] is None: break
    print(cells)
    # 各列のデータを変数に代入 --- (*3)
    (name,area,plan) = cells
    # コピー先のシート名を決める --- (*4)
    sname = plan+"プラン"
    # 該当するシートがあるか --- (*5)
    if sname not in book.sheetnames:
        to_sheet = book.create_sheet(title=sname)
        to_sheet.append(["名前","住所","プラン"])
    else:
        to_sheet = book[sname]
    # 該当シートに顧客情報を追記 --- (*6)
    to_sheet.append(cells)

# ファイルに書き込む --- (*7)
book.save("C:/Users/2004059/DATA/スキルアップ資料¥Exc
```

for row in sheet.iter_rows(min_row=3):

cells = [v.value for v in row]

```
[ '1 さん', '名古屋市', 'A' ]
[ '2 さん', '大阪府', 'A' ]
[ '3 さん', '京都市', 'A' ]
[ '4 さん', '横浜市', 'B' ]
[ '5 さん', '川崎市', 'B' ]
```

順に読取り処理

```
[ '96 さん', 'さいたま市', 'D' ]
[ '97 さん', '長野市', 'D' ]
[ '98 さん', '堺市', 'D' ]
[ '99 さん', '札幌市', 'D' ]
[ '100 さん', '名古屋市', 'D' ]
```

(name,area,plan) = cells

1行目の 1さん、名古屋市、Aが入る

```
sname = plan+"プラン"
sname = Aプラン
```

if sname not in book.sheetnames:

```
to_sheet = book.create_sheet(title=sname)
to_sheet.append(["名前","住所","プラン"])
snameのシートがなければ、シート作成
そのシートに名前","住所","プラン“を書き込む
```

```
to_sheet = book[sname]
to_sheet.append(cells)
snameのシートにcellsの値を書き込む
```

Aプランシートに1行目の 1さん、名古屋市、Aが書き込まれる