



# SQL パズル

## 問題 18

<回答>

```
DELETE *
FROM Consumers
WHERE fam = NULL
AND con_id IN(
```

```
SELECT con_id
FROM Consumers
GROUP BY address
HAVING count(*) >= 2 );
```

①

← (このアドレスに  
つきこの値を  
集約する) —  
← 同じアドレスで別世帯があるかも

まず、サブクエリ - の部分で "同じ address の人" を GROUP BY で

グループ化し、1世帯に2人以上いる世帯に入っている人の con\_id  
が返される。この段階で、1世帯に1人(いる顧客)が残される。

(Mark と Wayne が残される)

次に、サブクエリ - で Bob, Joe, Mary, Vickie が返され、

① の部分で fam = NULL である Bob と Joe が削除される。

```
SELECT *
FROM consumers
WHERE con_id NOT IN (
  SELECT c1.con_id
  FROM Consumers c1, Consumers c2
  WHERE c1.con_id = c2.fam);
```

DEL

