

2016年度PWSCUP概要

マスター M

| 顧客ID | 性別 | 生年月日 | 国 |
|-------|----|------------|---------|
| 12346 | f | 1960/12/25 | UK |
| 12347 | f | 1957/5/15 | Iceland |
| 12348 | m | 1947/2/19 | Finland |

トランザクション T

| 顧客ID | 年月日 | 製品ID |
|-------|-----------|-------|
| 12347 | 2010/12/7 | 85116 |
| 12347 | 2010/12/7 | 22375 |
| 12346 | 2011/1/18 | 23166 |

仮名化, 攪乱, シャッフル, 削除

行番号 P 匿名加工マスター M'

| 顧客ID | 仮ID | 性別 | 生年月日 | 国 |
|------|-----|----|------------|----|
| 3 | 10 | m | 1947/01/01 | UK |
| 1 | 20 | f | 1960/01/01 | UK |
| 2 | 30 | f | 1960/01/01 | UK |

匿名加工トランザクション T'

| 仮ID | 年月日 | 製品ID |
|-----|-----------|--------|
| 10 | 2010/12/1 | 85123A |
| 30 | 2010/12/1 | 85123A |
| 30 | 2010/12/7 | 20000 |
| 20 | 2011/1/18 | 20000 |

これを当てる(Pは再識別者に秘匿する)
再識別者が推定した行番号を 再識別行番号 Q と呼ぶ.

PWSCUP 予備戦概要

M : オリジナルの顧客マスターデータ
T : オリジナルの購買履歴データ

M' : 匿名加工した顧客マスターデータ
T' : 匿名加工した購買履歴データ
P : マスターデータの行番号データ (再識別の正解)
Q : M' に対する再識別行番号データ (再識別の回答)

