

学生個人に関するデータ

学籍番号	氏名	出身地
g121a001	宮古鮭雄	宮古市
g121a002	盛岡冷	盛岡市
g121a003	花巻牧子	花巻市

履修状況

学籍番号	履修コード
g121a001	1001
g121a001	1002
g121a002	1001
g121a003	1003

授業に関するデータ

履修コード	授業名
1001	授業A
1002	授業B
1003	授業C

↓↓↓

結合したデータ

学籍番号	氏名	出身地	履修コード	授業名
g121a001	宮古鮭雄	宮古市	1001	授業A
g121a001	宮古鮭雄	宮古市	1002	授業B
g121a002	盛岡冷	盛岡市	1001	授業A
g121a003	花巻牧子	花巻市	1003	授業C

↓

射影

学籍番号	氏名	授業名
g121a001	宮古鮭雄	授業A
g121a001	宮古鮭雄	授業B
g121a002	盛岡冷	授業A
g121a003	花巻牧子	授業C

↓

選択

学籍番号	氏名	出身地	履修コード	授業名
g121a001	宮古鮭雄	宮古市	1001	授業A
g121a002	盛岡冷	盛岡市	1001	授業A