



데이터 타입 (1)

타입	설명
INT64	정수형, 대략 10의 마이너스 19 부터 10의 19까지.
FLOAT64	실수형태
NUMERIC	38자리의 정밀도와 9자리의 10진수를 제공. 재무/과학등 정밀한 분야
STRING	문자형. 가변 길이의 유니코드 문자열 표현
BYTE	가변 길이의 유니코드가 아닌 문자열 표현
BOOL	대수형. True/False

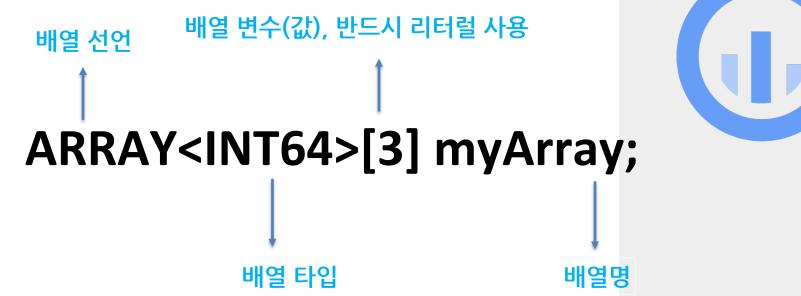


데이터 타입 (2)

타입	설명
TIMESTAMP	시간의 절대 시점. UTC. 시계열
DATETIME	달력상의 날짜와 시간. 날짜(DATE)와 시간(TIME)을 별도로 표시할 수 있음
GEOGRAPHY	지구 표면의 점, 선, 폴리콘을 나타냄
ARRAY	배열, REPEATED 표시
STRUCT	구조체, RECORD 표시

배열(Array)

- 1) 다수의 변수를 모아 놓은 것
- 2) 동일한 자료형의 데이터를 일일히 선언할 필요없이 연이어 저장할 수 있도록 함.
- 3) 배열 선언





빅쿼리에서 배열 정의

```
id:"1",
name:"abc",
age:"20",

address_history: ["current", "previous",
"birth"]
```



배열 생성(초기화와 값 할당)

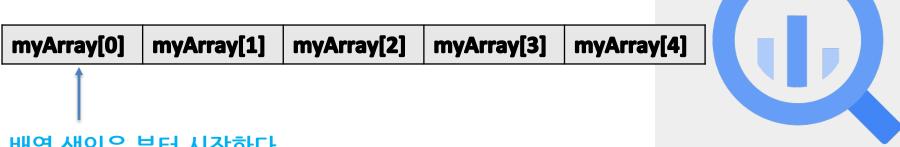
10 20 30 40 50

SELECT [10,20,30,40,50] as myNumber;



배열의 색인

Tablename[OFFSET(0]].ColumnName;



배열 색인은 부터 시작한다.

배열 스키마

```
Create table myArray.array_demo as
With myAddressBook as (
    select ["current","previous","birth"] as
address_history
)
Select address_history myAddressBook;
```

Field name	Туре	Mode	Poli
address_history	STRING	REPEATED	\geq



구조체(Struct)

```
id:"1",
name:"abc",
age:"20",

address_history: {
    "status":"current",
    "address":"Seoul",
    "postcode":"ABC123D"
}
```



구조체 스키마

```
Create table myStruct.struct_demo as
With myAddressBook as (
    select struct("current" as status,
        "seoul" as address,
        "ABC123D" as postcode) as address_history
)
Select address_history myAddressBook;
```

Schema	Details	Preview			
Field name		Туре	Mode	Policy tags 🕕	
address_	history	RECORD	NULLABLE		
address_	history. sta	tus STRING	NULLABLE		
address_	history. add	ress STRING	NULLABLE		
address_	history. pos	tcode STRING	NULLABLE		





구조체의 배열(Array of Structs)

```
id:"1",
name:"abc",
age:"20",
address history: [
{ "status": "current", "address": "London",
"postcode":"ABC123D" \},
{ "status":"previous", "address":"New Delhi",
"postcode":"738497" },
{ "status": "birth", "address": "New York",
"postcode":"SHI747H" }
```



구조체의 배열 스키마

```
Create table myStruct.struct_demo as
With myAddressBook as (
    select [struct("current" as status,
        "seoul" as address,
        "ABC123D" as postcode) ] as address_history
)
Select address_history myAddressBook;
```

Schema	Details	Preview		
Field nan	ne	Туре	Mode	Policy tags
address_	history	RECORD	NULLABLE	
address_	history. sta	tus STRING	NULLABLE	
address_	history. add	ress STRING	NULLABLE	
address_	history. pos	tcode STRING	NULLABLE	



