

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2021	2	A	20120036	早川 透哉

レポートは最大 5 ページ以内とします。ページ数や文字数よりも、わかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。  
Google スプレッドシートをもとに API を作成し、下記を行ってください。

1. Google スプレッドシートをもとに作成した API について、以下を報告すること。

(ア) 作成した独自データの概要(2 行くらいで説明せよ)

20 歳になり飲めるようになったお酒の特に気になるもの、飲んでみたいものをピックアップしました。また、周りからのお勧めされたものもデータに取り込んでいます。

(イ) 作成した Google スプレッドシートの URL

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Azg4fhXU6x0JcwkFkfdq6xFld60W-rxBbQMpsGEFPKE/edit?usp=sharing>

(ウ) API エンドポイントの URL

<https://sheetdb.io/api/v1/qxbrfjgke7xxu>

## 2. 作成した API について、POSTMAN などによる GET におけるパラメータおよび検索の確認。

### (ア) パラメータの使用

#### ① sort\_order(並び替え, 降順)

The screenshot shows a Postman interface for a GET request to the URL `https://sheetdb.io/api/v1/qxbrfjgke7xxu?sort_by=name&sort_order=desc`. The request is configured with the following query parameters:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> sort_by	name	
<input checked="" type="checkbox"/> sort_order	desc	
Key	Value	Description

The response is a JSON object, displayed in the 'Body' tab with the 'Pretty' format. The status is 200 OK, time is 588 ms, and size is 18.07 KB. The JSON data is as follows:

```
{
  "id": "1",
  "name": "檸檬堂 定番レモン 缶 [ チューハイ 350ml×24本 ]",
  "Ingredients": "レモン、果糖ぶどう糖液糖、\n スピリッツ、食塩/炭酸、香料、酸味料、酸化防止剤(ビタミンC)",
  "alcohol": "5%",
  "bland": "檸檬堂",
  "url": "https://www.amazon.co.jp/%E6%AA%B8%E6%AA%AC%E5%A0%82-%E5%AE%9A%E7%\n95%AA%E3%83%AC%E3%83%A2%E3%83%B3-350ml%E7%BC%B624%E6%9C%AC%E5%85%A5%E3%82%8A%E3%82%B1%E3%83%BC%E3%82%B9/dp/B07PNBKCJ1"
```

② limit/offset (ページネーション)

[illegible]

### ③ search (検索)

GET <https://sheetdb.io/api/v1/qxbrfjgke7xxu/search?id=1> Send

Params ● Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	B
<input checked="" type="checkbox"/>	id	1			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (20) Test Results 🔗 Status: 200 OK Time: 573 ms Size: 1.6 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON 🔄 📄

```
1 [
2   {
3     "id": "1",
4     "name": "檸檬堂 定番レモン 缶 [ チューハイ 350ml×24本 ]",
5     "Ingredients": "レモン、果糖ぶどう糖液糖、\n スピリッツ、食塩/炭酸、香料、酸味料、酸化防止剤(ビタミンC)",
6     "alcohol": "5%",
7     "bland": "檸檬堂",
8     "url": "https://www.amazon.co.jp/%E6%AA%B8%E6%AA%AC%E5%A0%82-%E5%AE%9A%E7%\n
9       95%AA%E3%83%AC%E3%83%A2%E3%83%B3-350ml%E7%BC%B6%24%E6%9C%AC%E5%85%A5%E3%82%8A%E3%82%B1%E3%83%BC%E3%82%B9/dp/\n
10      B07PNBKCJ1"
```

### 3. 作成した API について、POSTMAN などによる POST および DELETE の確認。

#### (ア) POST の実行結果

https://sheetdb.io/api/v1/qxbrfjgke7xxu?id=21

Save

POST https://sheetdb.io/api/v1/qxbrfjgke7xxu?id=21 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	id	21			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (18) Test Results

Status: 201 Created Time: 792 ms Size: 973 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "created": 1
3 }
```

#### (イ) DELETE の実行結果 (一部のコンテンツだけを DELETE した場合)

DELETE https://sheetdb.io/api/v1/qxbrfjgke7xxu/id/1 Send

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (20) Test Results

Status: 200 OK Time: 929 ms Size: 1015 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "deleted": 1
3 }
```