

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2022	2	B	20120045	小宮山啓心

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)

2021 年の人気アニメランキングをまとめてみました

### (イ) 作成した Google スプレッドシートの URL

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ec9n6TxadYpzZ7fUNrqG97rK15mzhUqzTL7vaHxB1go/edit?usp=sharing>

### (ウ) API エンドポイントの URL

<https://sheetdb.io/api/v1/wzoe0bh96quuj>

## 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)

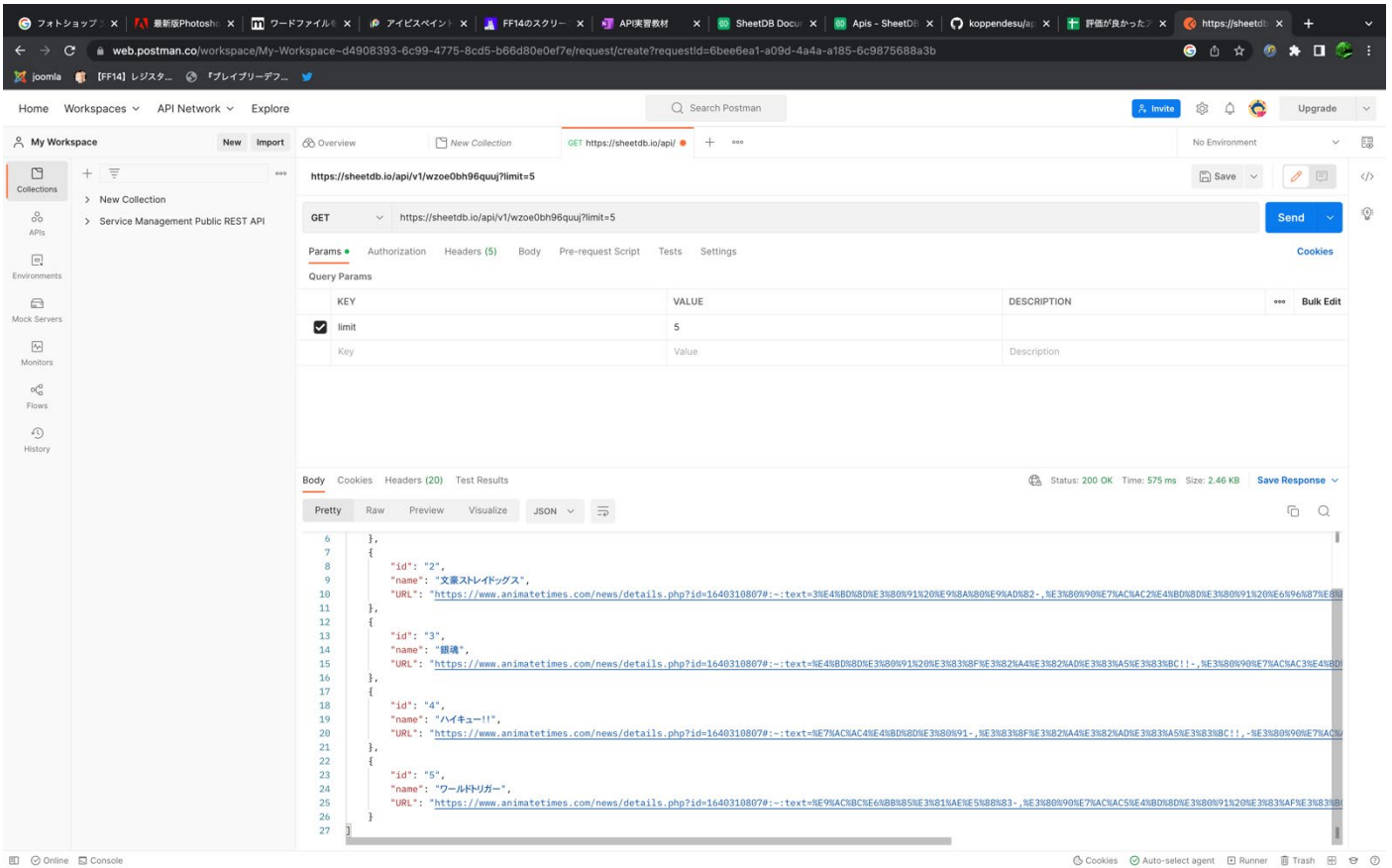
The screenshot shows a Postman interface with a GET request to the API endpoint. The response is a JSON array of anime data, sorted by rank. The first item is 'Free!' with rank 28, and the last item is '涼宮ハルヒの憂鬱' with rank 46.

```

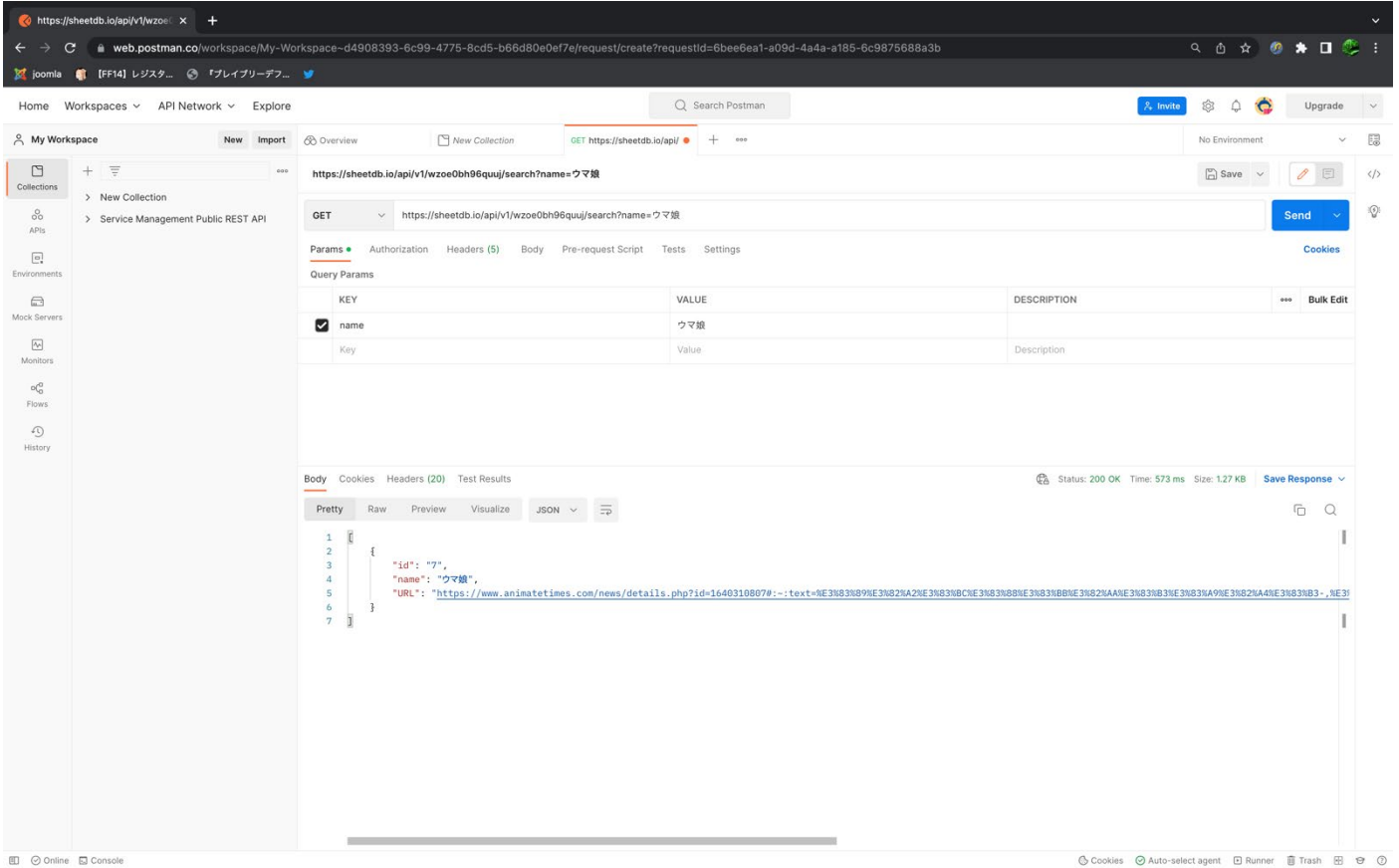
13  {
14    "id": "28",
15    "name": "Free!",
16    "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#:~:text=5E4BDB8D8E3B8099120NE3B83A99E3B8396NE3B83A99E3B82%2A4E3B83961-,%E3B80990E7BAC30E4B8D",
17  },
18  {
19    "id": "32",
20    "name": "idoly pride",
21    "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807sp=2#anime35",
22  },
23  {
24    "id": "1",
25    "name": "無職転生〜異世界行ったら本気出す〜",
26    "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#:~:text=5E3B80990E7BAC1E4B8D8D8E3B8099120NE7B84NA1E8B81B7E8B88A2E7B949F320E8F8B09E9E7B95N",
27  },
28  {
29    "id": "14",
30    "name": "後血鬼すく死ぬ",
31    "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#:~:text=5E5B8B87E8B8085NE3B81A7E3B81B22E3B828B-,%E3B80990E7BAC1E4B8D8D8E3B8099120NE5B90N",
32  },
33  {
34    "id": "46",
35    "name": "涼宮ハルヒの憂鬱",
36    "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#:~:text=5E4BDB8D8E3B8099120NE3B83A99E3B8396NE3B83A99E3B82%2A4E3B83961-,%E3B80990E7BAC30E4B8D",
37  },
38  }

```

② limit/offset (ページネーション)



③ search (検索)



### 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

The screenshot shows the Postman interface with a POST request to `https://sheetdb.io/api/v1/wzoe0bh96quu?id=100`. The request has a query parameter `id=100`. The response is a JSON array of 100 items, each with `id`, `name`, and `URL` fields. The status is 200 OK, Time: 521 ms, Size: 13.31 KB.

```
226 {
227   "id": "45",
228   "name": "美少年探偵団",
229   "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#anime48"
230 },
231 {
232   "id": "46",
233   "name": "涼宮ハルヒの憂鬱",
234   "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#anime49"
235 },
236 {
237   "id": "47",
238   "name": "最終てのバラディン",
239   "URL": "https://www.animatetimes.com/news/details.php?id=1640310807#anime50"
240 },
241 },
242 {
243   "id": "100",
244   "name": "",
245   "URL": ""
246 },
247 ]
```

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

The screenshot shows the Postman interface with a DELETE request to `https://sheetdb.io/api/v1/wzoe0bh96quu/id/50`. The response is a JSON object with `"deleted": 1`. The status is 200 OK, Time: 1132 ms, Size: 918 B.

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