

授業内課題

# 旅行全体のポイント化

---

桐島 涼斗

# 概要

## 概要

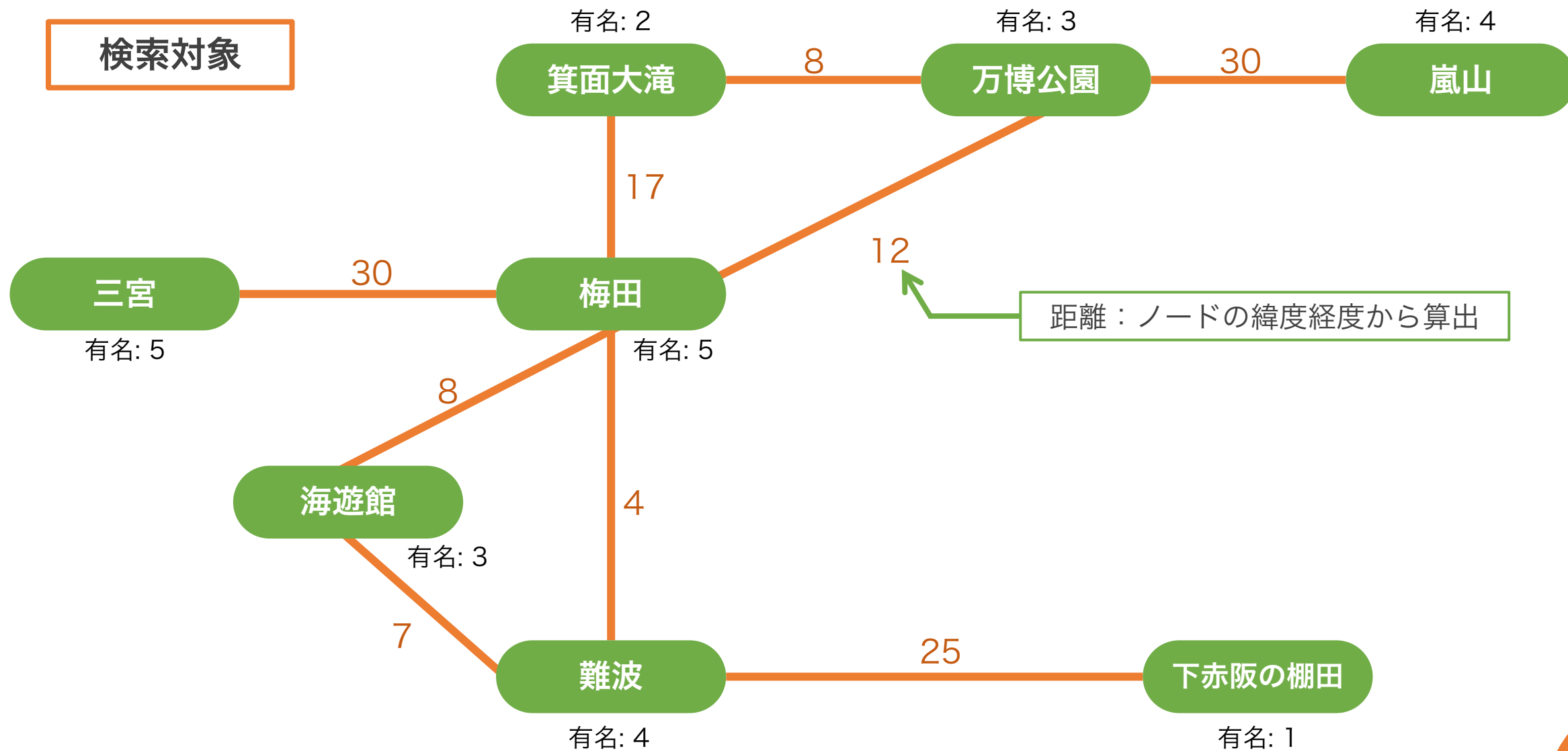
- 旅行に行くと **ポイント** が獲得できる
  - **マイナー**なスポットに行くと ポイント**多**
  - **マイナー**な 手段 で行くと ポイント**多**

## AI化

- ルート検索に**ダイクストラ法**を使用(※該当授業で習った手法を使用)

# 実装

検索対象



## 検索画面

- 事前にDBに格納しているスポットごとのポイントを表示
- ルートの検索

### ルートの検索

行くとお得なスポット

エリア	スポット名	ポイント
大阪	下赤阪の棚田	+6000
大阪	箕面大滝	+3000
大阪	海遊館	+2000

### ルート検索

スタート

梅田



ゴール

難波

検索

[ホームに戻る](#)

## 検索結果

### 検索結果

梅田 → 難波

2件見つかりました

#### 最短ルート

梅田 → 難波

目的地ポイント: 1500

目的地のレア度をポイント化  
(事前に登録済)

最短ルートを計算、表示

1/2件目

#### 鉄道

梅田 → なんば

地下鉄

獲得ポイント: (移動)1000 + (目的地ポイント)1500 = 2500

予約・決済へ

移動手段を表示

2/2件目

#### バス

大阪駅前 → なんば

大阪シティバス

獲得ポイント: (移動)2000 + (目的地ポイント)1500 = 3500

移動手段のレア度をポイント化  
(事前に登録済)

予約・決済へ

[検索画面に戻る](#)

[ホームに戻る](#)

## 検索結果

複数の経由地がある場合

### 検索結果

下赤阪の棚田 → 嵐山

0件見つかりました

#### 最短ルート

下赤阪の棚田 → 難波 → 梅田 → 万博記念公園 → 嵐山

目的地ポイント：1500

[検索画面に戻る](#)

[ホームに戻る](#)

始点から終点までの経路を計算、表示  
(ダイクストラ法をPythonで実装)