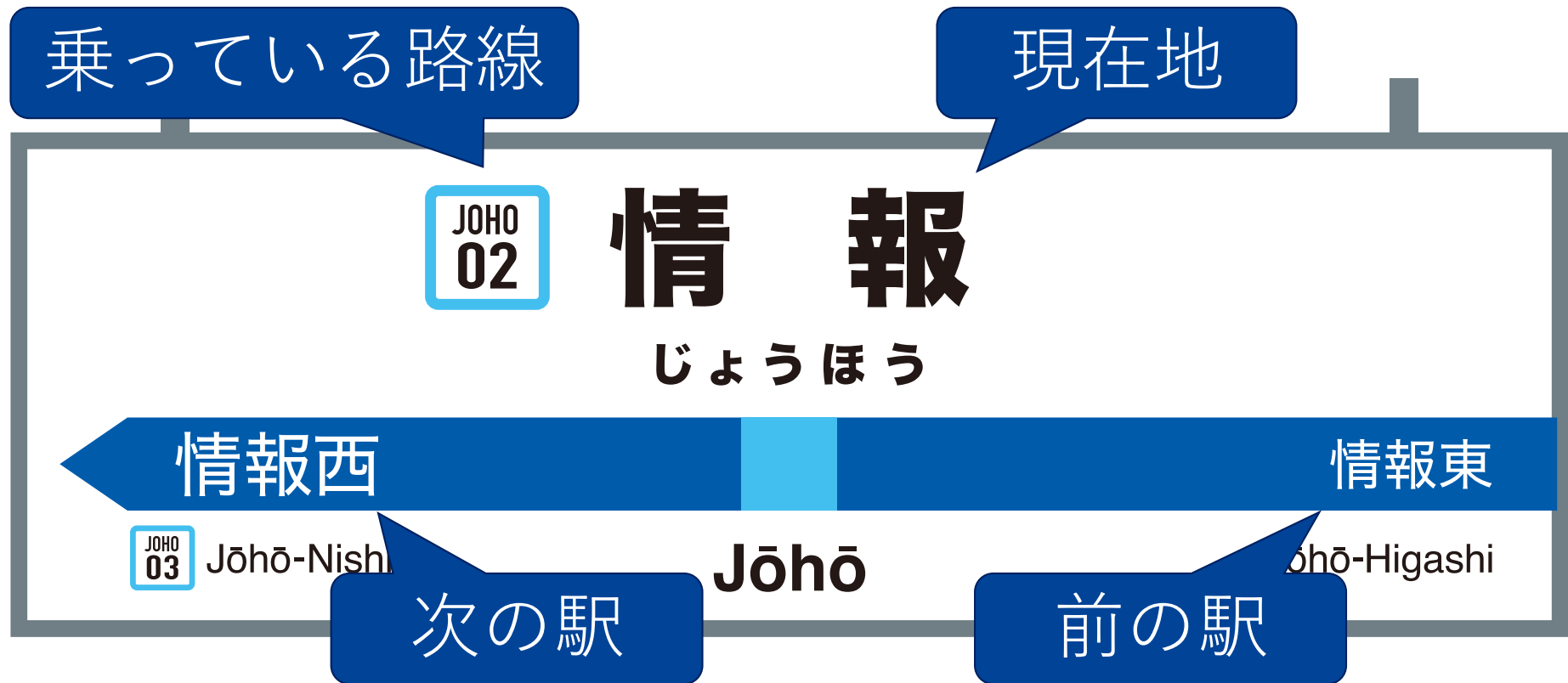


# 情報の構造化

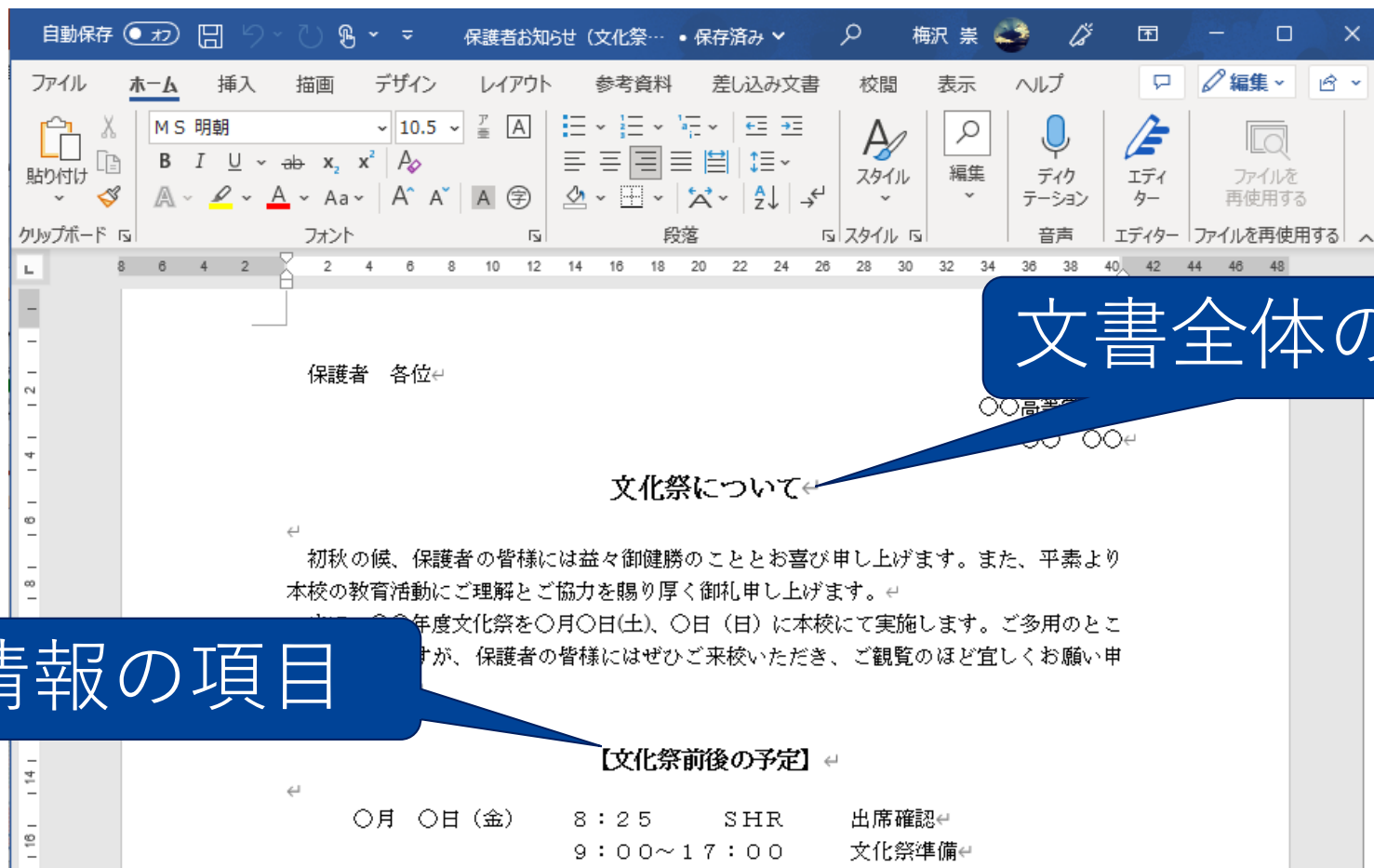
# 情報の構造化とは

情報の内容を関係があるものでまとめ  
わかりやすく整理すること

# 構造化された情報の例



# 構造化された情報の例



文書全体の目的

各情報の項目

# 情報を整理する

名前	更新日時	種類	サイズ
00_プログラミングの準備.docx	2023/01/30 9:24	Microsoft Word ...	243 KB
00_プログラミングの準備.pdf	2023/01/30 9:25	Adobe Acrobat D...	471 KB
01_アルゴリズム (順次、分岐).docx	2023/01/25 9:56	Microsoft Word ...	42 KB
01_アルゴリズム (順次、分岐).pdf	2023/01/25 9:56	Adobe Acrobat D...	320 KB
01_アルゴリズム (順次構造).docx	2023/01/30 9:24	Microsoft Word ...	27 KB
01_アルゴリズム (順次構造).pdf	2023/01/30 9:26	Adobe Acrobat D...	262 KB
1年1組○番○○順次構造.xlsx	2023/01/25 9:00	Microsoft Excel マ...	16 KB
1年3組○番○○順次構造.xlsx	2023/01/25 11:02	Microsoft Excel マ...	16 KB
1年7組○番○○順次構造.xlsx	2023/02/02 11:03	Microsoft Excel マ...	13 KB
02_数値計算.docx	2023/01/30 9:24	Microsoft Word ...	34 KB
02_数値計算.pdf	2023/01/30 9:27	Adobe Acrobat D...	267 KB
03_アルゴリズム (分岐構造).docx	2023/01/30 9:24	Microsoft Word ...	29 KB
03_アルゴリズム (分岐構造).pdf	2023/01/30 9:28	Adobe Acrobat D...	276 KB

名前	更新日時	種類	サイズ
分岐構造(2)課題402_誤答例.xlsx	2023/02/06 9:56	Microsoft Excel マ...	14 KB
変数_見本.xlsx	2023/02/06 9:05	Microsoft Excel マ...	14 KB
分岐構造(2)課題_解答例.xlsx	2023/02/06 8:56	Microsoft Excel マ...	14 KB
06_アルゴリズム (反復構造).docx	2023/02/06 8:44	Microsoft Word ...	45 KB
05_変数.docx	2023/02/06 8:44	Microsoft Word ...	36 KB
06_アルゴリズム (反復構造).pdf	2023/02/06 8:44	Adobe Acrobat D...	67 KB
05_変数.pdf	2023/02/06 8:44	Adobe Acrobat D...	67 KB
数値計算課題_解答例.xlsx	2023/02/04 10:29	Microsoft Excel マ...	15 KB
分岐構造課題_解答例.xlsx	2023/02/04 8:26	Microsoft Excel マ...	12 KB
順次構造、分岐構造_見本.xlsx	2023/02/02 14:02	Microsoft Excel マ...	16 KB
1年7組○番○○順次構造.xlsx	2023/02/02 11:03	Microsoft Excel マ...	13 KB
04_アルゴリズム (分岐構造2).pdf	2023/01/30 10:23	Adobe Acrobat D...	282 KB

名前	更新日時	種類	サイズ
00_プログラミングの準備.pdf	2023/01/30 9:25	Adobe Acrobat D...	471 KB
01_アルゴリズム (順次、分岐).pdf	2023/01/25 9:56	Adobe Acrobat D...	320 KB
01_アルゴリズム (順次構造).pdf	2023/01/30 9:26	Adobe Acrobat D...	262 KB
02_数値計算.pdf	2023/01/30 9:27	Adobe Acrobat D...	267 KB
03_アルゴリズム (分岐構造).pdf	2023/01/30 9:28	Adobe Acrobat D...	276 KB
04_アルゴリズム (分岐構造2).pdf	2023/01/30 10:23	Adobe Acrobat D...	282 KB
05_変数.pdf	2023/02/06 8:44	Adobe Acrobat D...	67 KB
06_アルゴリズム (反復構造).pdf	2023/02/06 8:44	Adobe Acrobat D...	67 KB
1年1組○番○○順次構造.xlsx	2023/01/25 9:00	Microsoft Excel マ...	16 KB
1年3組○番○○順次構造.xlsx	2023/01/25 11:02	Microsoft Excel マ...	16 KB

名前	更新日時	種類	サイズ
00_プログラミングの準備.pdf	2023/01/30 9:25	Adobe Acrobat D...	471 KB
01_アルゴリズム (順次、分岐).pdf	2023/01/25 9:56	Adobe Acrobat D...	320 KB
04_アルゴリズム (分岐構造2).pdf	2023/01/30 10:23	Adobe Acrobat D...	282 KB
03_アルゴリズム (分岐構造).pdf	2023/01/30 9:28	Adobe Acrobat D...	276 KB
02_数値計算.pdf	2023/01/30 9:27	Adobe Acrobat D...	267 KB
01_アルゴリズム (順次構造).pdf	2023/01/30 9:26	Adobe Acrobat D...	262 KB
00_プログラミングの準備.docx	2023/01/30 9:24	Microsoft Word ...	243 KB
05_変数.pdf	2023/02/06 8:44	Adobe Acrobat D...	67 KB
06_アルゴリズム (反復構造).pdf	2023/02/06 8:44	Adobe Acrobat D...	67 KB
06_アルゴリズム (反復構造).docx	2023/02/06 8:44	Microsoft Word ...	45 KB

# 情報を整理する

## 情報を整理する基準（LATCH）

<b>位置</b> (Location)	地図、都道府県別の分類など
<b>アルファベット</b> (五十音) (Alphabet)	名簿、辞書など
<b>時間</b> (Time)	年表、時刻表など
<b>分野</b> (Category)	図書館の本の配置など
<b>階層</b> (Hierarchy)	ランキングなど

# 情報を構造化してみる

日曜日のハイキングについて連絡します。

行程としては、まず〇〇駅に8時に集合です。8時30分発のバスに乗って、9時に登山口に到着して、登山を開始します。頂上には11時30分に到着予定で、そこで昼食と休憩になります。13時30分に下山を開始して、16時に登山口発のバスに乗り、16時30分に〇〇駅で解散です。

注意事項ですが、昼食については、お弁当を用意するか、事前にお店で買っておいてください。〇〇駅付近に昼食を買えるお店はありません。また、持ち物については、雨具は必ず持ってきてください。

緊急連絡先は090-xxxx-xxxxです。

# 情報を構造化してみる

日曜日のハイキングについて.docx - Word

ファイル アウトライン ホーム 挿入 デザイン レイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 ヘルプ ACROBAT 実行したい作業を入力してください 共有

レベル 1 全てのレベル 文字列の書式の表示 1行目のみ表示

文書の表示 サブ文書の折りたたみ アウトライン表示を閉じる

- ⊕ 日曜日のハイキングについて
  - ⊕ ■ 行程
    - 8:00 ○○駅集合
    - 8:30 登山口行きのバスに乗る
    - 9:00 登山口到着、登山開始
    - 11:30 山頂到着予定、昼食と休憩
    - 13:30 下山開始
    - 16:00 登山口発のバスに乗る
    - 16:30 ○○駅で解散
    -
  - ⊕ ■ 注意事項
    - ⊕ 昼食について
      - お弁当を用意するか、事前に調べておいてください。
      - ○○駅付近に昼食を売えるお店はありません。
    - ⊕ 持ち物について
      - 雨具は必ず持ってきてください。
      -
  - ⊕ ■ 緊急連絡先
    - 090-xxxx-xxxx



# 情報を構造化してみる

The image shows a Microsoft Word document titled "文書 1 - Word" with a search bar and various ribbon tabs. The document content is structured as follows:

- ・日曜日のハイキングについて
- 行程
- 8:00 ○○駅集合
- 8:30 登山口行きのバスに乗る
- 9:00 登山口到着、登山開始
- 11:30 山頂到着予定、昼食と休憩
- 13:30 下山開始
- 16:00 登山口発のバスに乗る
- 16:30 ○○駅で解散
- 注意事項
- 昼食について
- お弁当を用意するか、事前にご購入ください。
- 駅付近に昼食を買えるお店はありません。
- ・持ち物について
- 雨具は必ず持ってきてください。
- 緊急連絡先
- 090-xxxx-xxxx

## 情報を構造化してみる

カレーの作り方を調べ、先ほどの例にならって、構造化した文書を作成してみましょう。





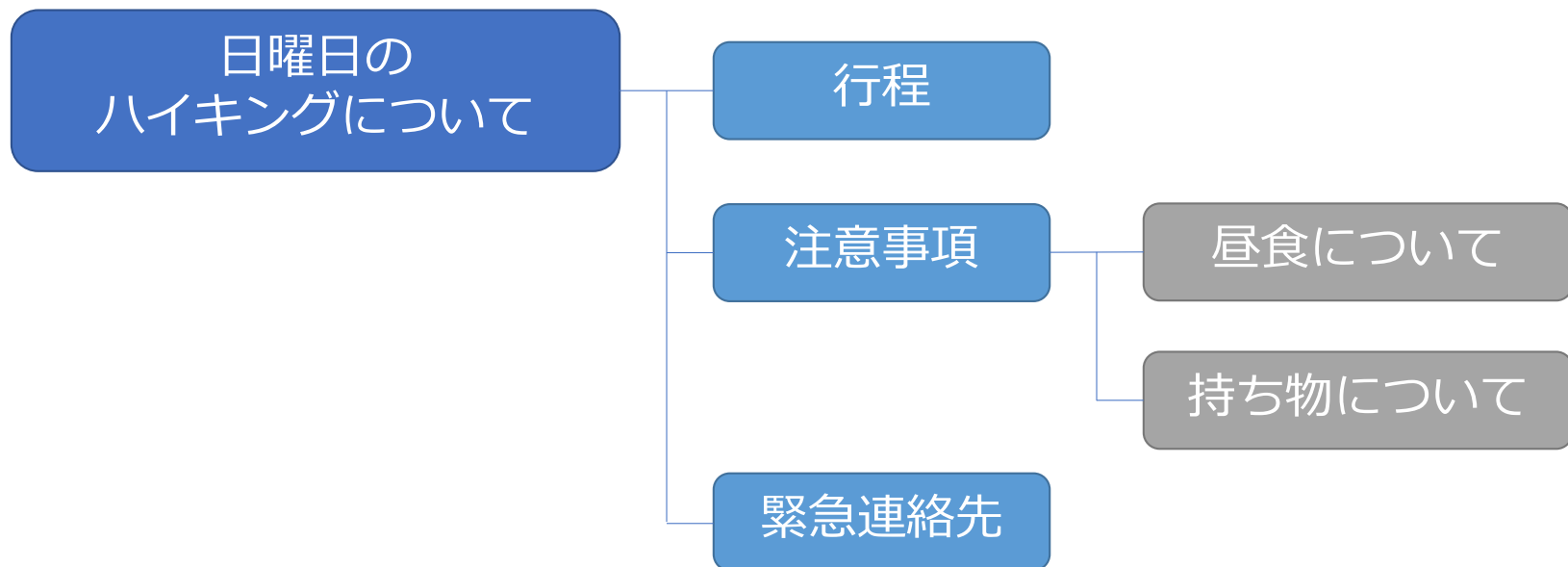
# 情報を構造化してみる

- ・ 日曜日のハイキングの行程を図解で表現する

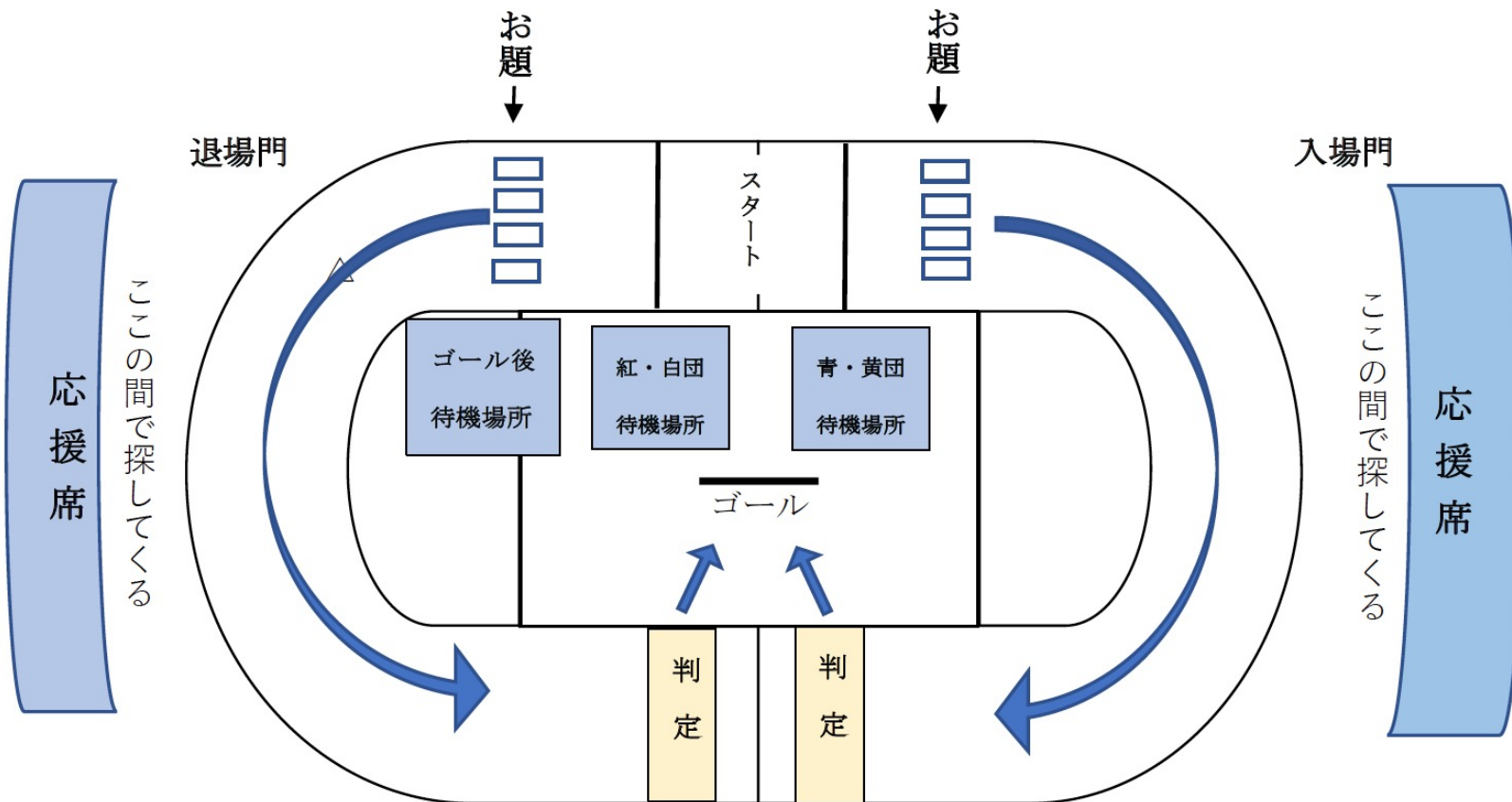


# 情報を図解で表現する

- ・ 日曜日のハイキングについての文書の構造を図解で表現する

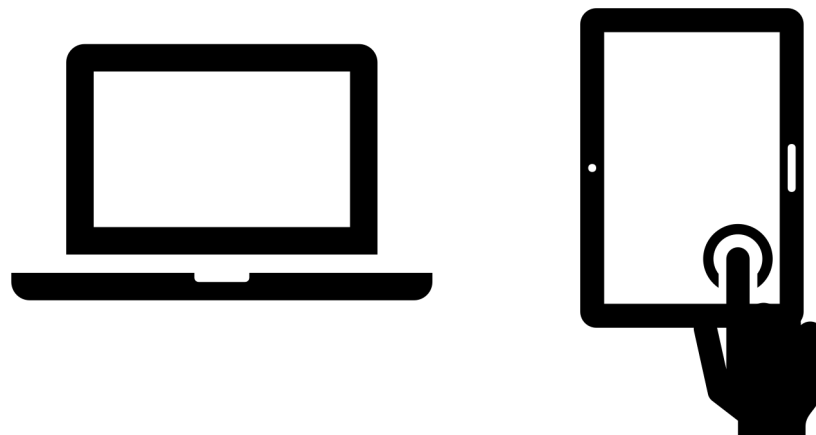


# 情報を図解で表現する

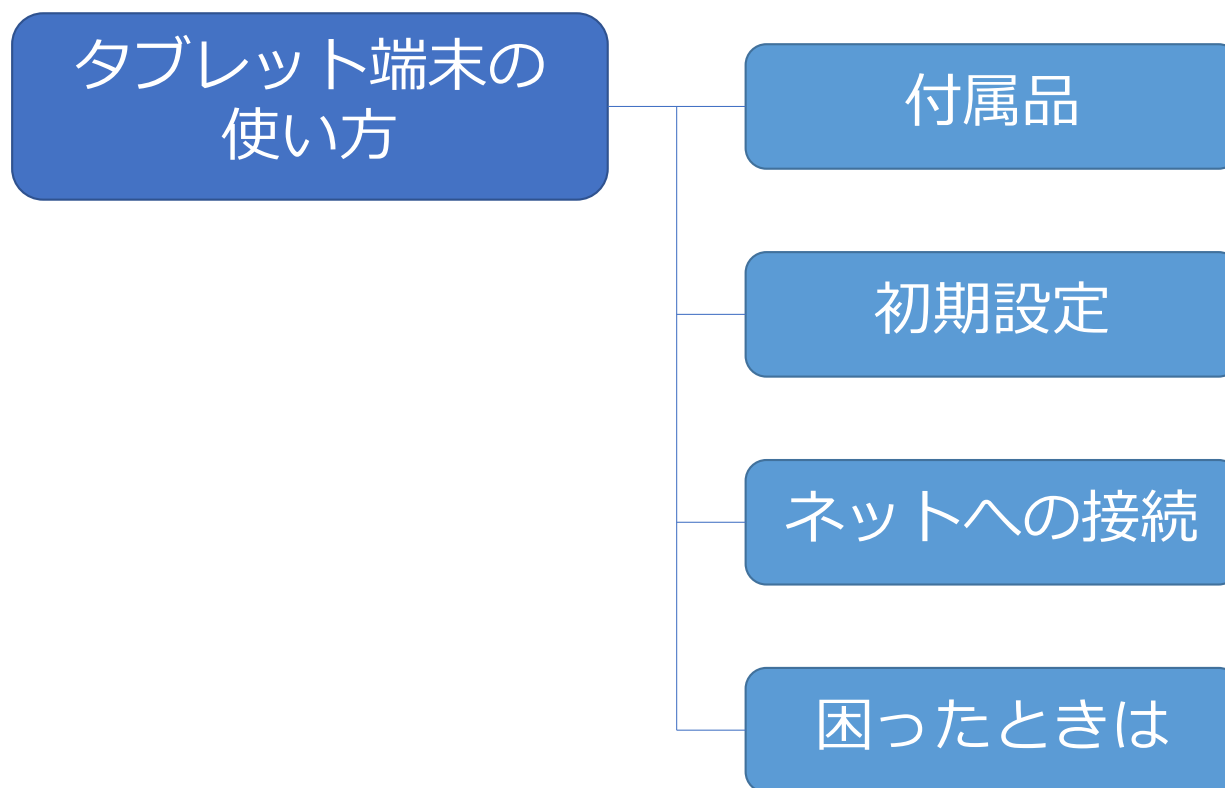


## 情報を図解で表現する

みなさんが持っているパソコンやタブレット端末の使い方やトラブルが起こったときの対応などを説明する図解を作ってみましょう。



# 情報を図解で表現する





# 情報を図解で表現する

電源コード

充電器

USBケーブル

本体カバー

# 情報を図解で表現する

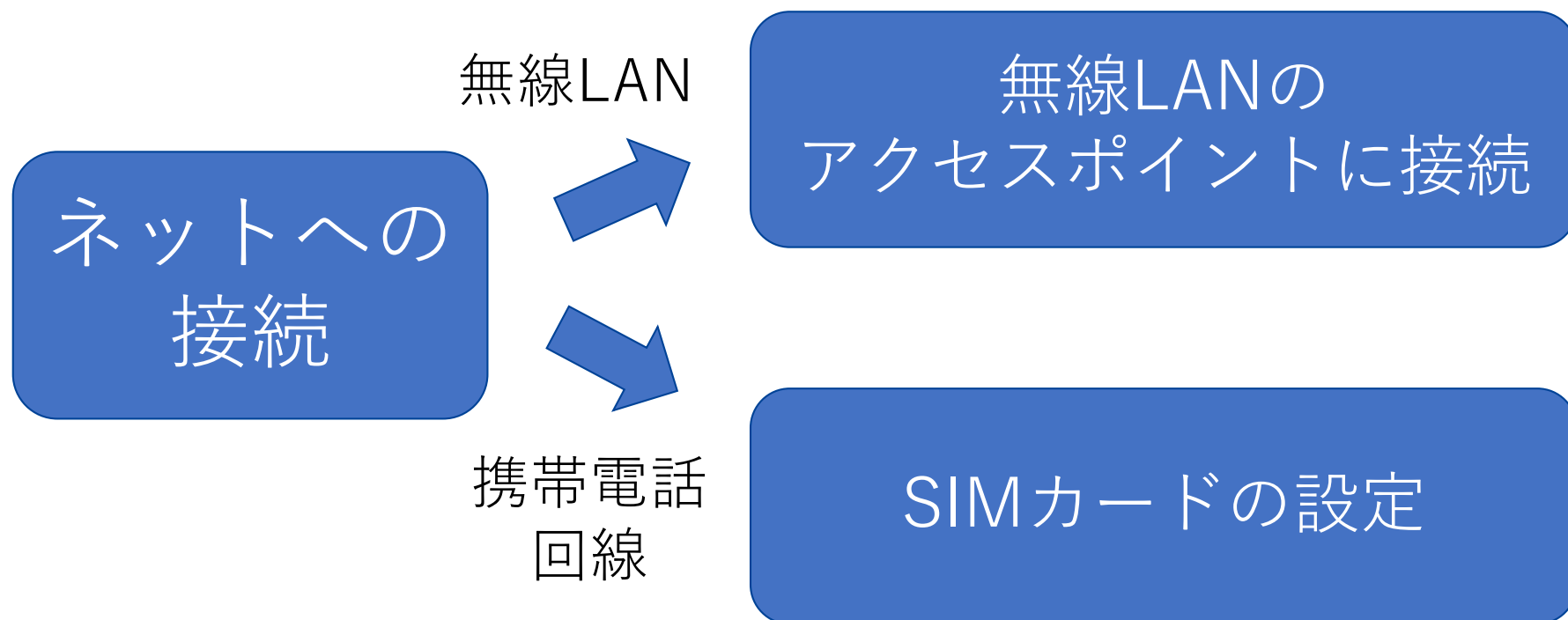
```
graph LR; A[電源を入れる] --> B[ユーザIDを入力]; B --> C[パスワードを設定];
```

電源を  
入れる

ユーザIDを  
入力

パスワードを  
設定

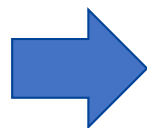
# 情報を図解で表現する



# 情報を図解で表現する

## 困っていること

電源が入らない



ネットに  
接続できない



キーボード入力  
ができない



## ここを確認

充電を  
十分にしたか

無線LANはONに  
なっているか

BluetoothはONに  
なっているか

# まとめ

## ・情報の構造化

1

情報の内容を関係があるものでまとめ、整理して表現することで分かりやすくなる。

2

情報の整理には「LATCH」という五つの基準が用いられる。

3

図解を用いると情報の内容同士の関係を表現できる。