

# 情報 I 情報の定義とその性質

教科書 p.4, 6, 7

## 情報とは

- ・(①) 何かの事実や知識、データなど
- ・情報を受け取る人や場合によって, その情報の価値は変わる
  - ・志望校を決めるとき, その学校ではどのようなことを学んでいるのかという情報(その学校に興味がない人は?)
  - ・通学時の行動に影響を与えるような, 電車の遅延に関する情報(自転車通学の人は?)
  - ・傘を使うかどうか決めるような, 天候の変化に関する情報(休みの日は?)
- ・情報とデータの違い
  - ・データは(②) 数値や言葉(③) などのによって得られる数値や言葉
  - ・データと情報を区別しない場合もある
- ・情報と知識の違い
  - ・知識は(④) 経験や学習(⑤) によって得られるもの
  - ・知識と情報を区別しない場合もある
- ・データ・情報・知識の関係
  - ・ピラミッドのような関係
    - ・データを(⑥) 集めて情報がつくれ, 情報を(⑦) 整理して知識が得られる
- ・情報はコンピュータだけのもの?
  - ・情報(行動や意思の判断材料)は昔からある
    - ・農作物を育てて生活する農耕時代においては, 季節という情報から種をまく時期を判断した
  - ・情報とコンピュータが結びつく理由
    - ・コンピュータは情報を処理するのに使いやすいから

・情報を収集(Google など)

・図書館(本)でも可能

・情報を加工(CapCut, Photoshop, Word, Excel など)

・紙の切り貼りや書き加えにより可能

・情報を伝達(YouTube, Instagram, PowerPoint など)

・新聞や手紙, 直接の会話などでも可能

## 情報の特性

・情報(こと)は物(もの)とは異なる

- ・(⑧) 複製可能
- ・(⑨) 消失可能
- ・(⑩) 伝達可能(⑪) は, (⑪) がなくなったとしても覚えている
- ・デジタルタトゥー
  - ・インターネットに投稿した情報が投稿者の意図に反して(一生)(⑫) こと
- ・(⑬) 匿名性
- ・(⑭) 大量性
- ・スライドで示された情報は, 紙にも書き写せる(スライドから紙に複製)
- ・インターネットの情報を自分のスマホに保存する(インターネットからスマホに複製)
- ・(⑮) 情報の価値は変わる
- ・(⑯) 情報の価値は変わる
  - ・教科書の内容(=情報)は, 本になったことで全国に伝えられた
- ・バイトテロ
  - ・バイトの人がよくない行動を SNS に投稿したことで企業のイメージを下げる(ニュース等で全国民が知る)