第1章　情報社会

01　情報と情報社会　教科書p.4～p.7

POINT

1. 情報

（①　　　　）…判断をしたり，行動を起こしたりする際に必要なもの。

2. 情報の特性

（②　　　　　）…与えてもなくならない。

（③　　　　　）…簡単に複製できる。

（④　　　　　）…短時間に広く伝わる。

3. 情報の定義と分類

（⑤　　　　　　）…生物が生きていくために役立てている①。最も広義の①。

（⑥　　　　　　）…コミュニケーションで用いられる①。

（⑦　　　　　　）…意味する内容が切り離され，記号だけが独立した①。

4. メディアとその特性

（⑧　　　　　　）…①のやり取りを媒介するもの。

（⑨　　　　　　　　）…①の流通範囲を拡大する役割をもつ⑧。

5. 情報社会と超スマート社会

（⑩　　　　　　）…人間の知的な活動の一部をコンピュータにさせることを目的とする技術や研究分野。

（⑪　　　　　）…身の回りのあらゆるものがインターネットにつながる仕組みのこと。

１　情報　次の⑴～⑷の文章に該当する項目を語群ア～エから１つずつ選び，さらにその例について語群の①～⑧から２つずつ選びなさい。

⑴ 事実や事柄などを数字や文字，記号を用いて表現したもの

⑵ ⑴を目的に応じて整理したもの

⑶ ⑵を分析して，問題解決に役立つように蓄積したもの

⑷ ⑶をもとに価値を創造する力となるもの

＜語群＞…………………………………………………………………………

　ア．情報　　イ．データ　　ウ．知識　　エ．知恵

　①志望校別に入試合格点を比較した表　　②試験の点数

　③その日の気温　　④志望校合格に向けての対策を練る力

　⑤地域別の気温グラフの差異　　⑥成績一覧表

　⑦1か月の気温グラフ　　⑧地球温暖化問題の解決策を考察する力

２　情報の特性　次の⑴～⑶の文章に該当する内容を次の語群から選び，記号で答えなさい。

⑴ インターネットで発信する情報は短時間で広範囲に拡散する。

⑵ デジタル情報はコピーやダウンロードが容易であり，また劣化しない。

⑶ 自分がもつ情報を他人に与えても自分のところからなくなることはない。

＜語群＞…………………………………………………………………………

　ア．残存性　　イ．複製性　　ウ．伝播性　　エ．制御性

３　情報の定義と分類　次の⑴～⑶はどのような種類の情報か。次の語群から選び，記号で答えなさい。

⑴ 言葉やジェスチャーなど，コミュニケーションを行うために用いられる情報。

⑵ あらゆる生物が生きていくための選択を行う際に役立てている情報。最も広義の情報である。

⑶ その意味する内容が切り離され，記号だけが独立した情報。

＜語群＞…………………………………………………………………………

　ア．生命情報　　イ．社会情報　　ウ．機械情報

４　メディアの分類　次の⑴～⑶のメディアの例を語群からすべて選び，記号で答えなさい。

⑴ 表現のためのメディア

⑵ 伝達のためのメディア

⑶ 記録のためのメディア

＜語群＞…………………………………………………………………………

　ア．静止画　　イ．電波　　ウ．文字　　エ．紙　　オ．音声　　カ．光学ディスク

　キ．光ファイバー

５　表現のためのメディアの特性　次の⑴～⑸のような情報伝達は，文字，図形，音声，静止画，動画のうちのどのメディアの特徴を活かしたものか。名称を答えなさい。

⑴ いろいろな方向を向いている人に危険を知らせる。

⑵ スポーツのような動きのある行動の過程を情報として伝達する。

⑶ 伝えたいことを簡略化して端的に表現して伝達する。

⑷ 風景などの2次元情報をわかりやすく伝達する。

⑸ 正確な量などの情報を人に伝える。

６　伝達・記録のためのメディアの特性　次の⑴，⑵のメディアに該当するものを，語群からすべて選び，記号で答えなさい。

⑴ 空間を越えて，瞬時に離れた場所に情報を伝える。

⑵ 時間を越えて，情報を保存する。

＜語群＞…………………………………………………………………………

　ア．紙　　イ．空気　　ウ．光　　エ．光ファイバー　　オ．電波　　カ．光学ディスク