●情報

検印欄

年　　組　　番

名前

第１章

p.4~9

**01　情報とメディア**

情報：一般的に人間が（　判断　）したり，（　行動　）を起こしたりする際に必要なもの

ダイアグラム

中程度の精度で自動的に生成された説明

（　知恵　）

（　情報　）

（ データ ）

（　知識　）

**POINT**　身の回りにあるデータを探し，そのデータから得られる情報を考えてみよう。

|  |
| --- |
| データ  　　部活動の試合の対戦チームの１試合平均のシュートの本数  　　1日あたりの勉強時間　　　　　　　　　　　　　　　　　　など |
| 情報  　　シュートした場所と成功率を図にしたもの  　　勉強時間を一覧表にしたもの　　　　　　　　　　　　　　　など |

●情報の特性

|  |  |
| --- | --- |
| （　残存　）性 | ・他者に与えても，手元から（　なくならない　） |
| （　複製　）性 | ・（　簡単　）に複製できる  ・（　デジタル　）情報は劣化させずに短時間で大量に複製できる |
| （　伝播　）性 | ・短時間に（　広く　）伝播させることが可能である |

●情報の分類

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （　生命　）情報 | （　生きていく　）ための選択に役立てている  情報 | うれしいという  （　感情　） |
| （　社会　）情報 | （　コミュニケーション　）で用いられる情報 | 感謝の意味がわかる  （　言葉　） |
| （　機械　）情報 | 意味する内容が切り離され，  （　記号　）だけが独立した情報 | 「ありがとう」という  （　文字　） |

●メディアとその特性

（　メディア　）：情報のやり取りを（　媒介　）するもの

（　伝播メディア　）：情報の流通範囲を（　拡大　）する役割をもつメディア

**例題１**　表現，伝達，記録のためのメディアの例をそれぞれあげ，その特性についてまとめなさい。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 例 | 特性 |
| （　表現　）のためのメディア | （　文字　），  （　音声　），  （　画像　）など | （　情報　）を表現する役割 |
| （　伝達　）のためのメディア | （　空気　），  （　光　　），  （　電波　）など | 空間を越えて（　離れた場所　）に伝えるときの媒介 |
| （　記録　）のためのメディア | （　紙　　），  （　光学ディスク　）  など | （　時間　）を越えて情報を保存 |