

提出期限 11月26日(水)消印締切

本校面接授業 10月26日・27日
 鹿本・天草協力校 10月12日
 人吉・芦北協力校 11月 2日

令和7年度 情報 I 第2回レポート 参考プリント

[1] ネットコミュニケーションとデジタル

- (1) 教科書 P34～37 ネットコミュニケーションの特徴
- (2) 教科書 P37 実名と匿名の特徴
- (3) 教科書 P41～46 ①～⑤に該当する用語を解答する (指定された方法で解答すること)

[2] 画像データのデジタル化

- (1) 教科書 P38～42 ①～⑤に該当する用語を解答する
- (2) 教科書 P41 情報の単位を変換する P41の表2を参照。1KB→何B?
- (3) 教科書 P44 光の三原色の「色」を答える (アルファベットはNG)
- (4) 教科書 P44 色の三原色の「色」を答える (カタカナで解答する。アルファベットはNG)
- (5) 教科書 P41、46 P46の表1にあるフルカラーを参照。色を表現する際に、0～255の256階調で表現されている。256階調 = 8ビットなので、R・G・B それぞれが8ビットずつある。8ビットはP41の表2で何バイトかを考えると? 圧縮する方法で完全に元に戻せないが、圧縮効率が良いもののこと。画素数を計算しよう。式は省略せず、きちんと解答すること。
- (6) 教科書 P47
- (7) 教科書 P55

[3] 情報デザイン

- (1) 教科書 P48～49 情報デザインの方法でそれぞれの説明にあてはまるものを解答する
- (2) 教科書 P48～49 抽象化・可視化・構造化の例として当てはまるものを2つずつ解答する
- (3) 教科書 P52～53 デザイン思考について、プロセスの流れを並べ替えること

[4] 考えてみよう

- (1) 教科書 P37 P37のコラムを参考に、フェイクニュースが広がるのか考えよう。
- (2) 教科書 P51 「シグニファイア」はどのような工夫がされているものなのか考えよう。

[5] 「情報を伝える」について

- (1) 教科書 P41～51 A～Eに適する語句を解答する (指定された方法で解答すること)
- (2) 教科書 P34～35 コミュニケーション手段の変遷について、実現した早い順に並べ替えること
- (3) 教科書 P41 196を2進数で表現すると何桁?
- (4) 教科書 P50 アクセシビリティ・ユーザビリティが改善しないものを解答する

[6] 動画共有サイトへの投稿 モラルP27

[7] ネット依存の特徴について モラルP21

[8] 自己評価について 必ず評価を記入すること

NHK 高校講座

第6回 ネットで変わる
コミュニケーション



第7回 ようこそデジタル
の世界へ!



第8回 デジタルデータで
表現しよう!



第9回 情報デザイン
3つのコツとは?



第10回 人を幸せにする
情報デザインに挑戦!

