

(知識パート)

匿名でおこなうメリット P37

(匿名で行うメリットとして何が考えられるか)

立場にとらわれずに、自由に発言できる。

不正の内部告発をおこないやすい。

画像のデジタル化手順 (標本化 量子化 符号化) P43

(ラスターデータの場合)

標本化 画像を画素に区切り、代表となる値を取り出す。

量子化 何段階かに分けた数値に変換する。

符号化 量子化した数値を2進数に変換する



(参考サイト) スマホで確認しましょう！！

光の三原色と色の三原色 P44P45

(光の三原色) ①赤 ②緑 ③青

(色の三原色) ①シアン ②マゼンタ ③イエロー

画素数が横800×縦600のカメラのデータ量 P55

(白黒画像について)

1画素あたり1ビットなので、 $800 \times 600 \times 1 = 480000$ ビット

8ビットで1バイトなので、 $480000 \div 8 = 60000$ バイト
となる。

(フルカラー画像について)

1画素あたり3バイトなので、 $800 \times 600 \times 3 = 1440000$
バイト となる。

(思考パート)

いろいろなコミュニケーション P34

(連絡手段として何があるか)

手紙 電話 メール SNS

(災害時に家族と連絡をとるときはどれを使う)

SNS がよい。災害伝言ダイヤルなどを利用するのも可。

(職場体験でお礼をしたい)

心をこめて手紙を書く。電話も可だが、直接会社に電話する

画像のデジタル表現 (ラスタ ベクタ) P43

(ラスタデータとは)

ドット絵のような点の集合でできている画像である。

標本化、量子化、符号化の手順でデジタル化をします。

(ベクトルデータとは)

画像を構成する要素の形状や座標、色、大きさなどの情報を画像に持たせる。

直線や曲線の数式計算によって図形を表現する。

クラウドファンディング P54

(クラウドファンディングとは)

個人が応援するプロジェクトや団体、個人に対して、インターネット
経由で資金提供をする仕組みである。協力者を募りやすく、少額から
協力できる。

バリアフリーとユニバーサルデザイン P50

(バリアフリーとは)

障害者や高齢者などに生活上の障壁を取り除くことを配慮されて策定
している。

公園のスロープや段差のないバスステップなどが例としてあげられ
る。

(ユニバーサルデザインとは)

個人差や国籍の違いなどに配慮していて、すべての人が対象となっ
ている。

ドラム式の洗濯機などは典型例としてある。背の高い人、低い人。
高齢者でも誰でも出し入れが簡単にできる。