# 情報システムとデータベース

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年 組 | 番 | 名前 | / / |

## 1. 情報システムのデータベースについて整理してみよう。

(1) e国宝は、1件の国宝について、どんなデータ項目を持っているだろうか。

|  |  |
| --- | --- |
| システムへの入力  （検索ワード） |  |
| システムからの出力 |  |

(2) ColBaseは、1件の国宝について、どんなデータ項目を持っているだろうか。

|  |  |
| --- | --- |
| システムへの入力  （検索ワード） |  |
| システムからの出力 |  |

(3)e国宝の特徴を挙げ、用途を考えて、書き出してみよう。

|  |
| --- |
| （特徴） |
| （用途） |

## 2. 次の文章の空欄にあてはまる語句を、下の選択肢から選んでください。

* コンピュータで、メモ帳（テキストエディタ）でファイルを開き、1行目に1学期の中間テストの科目名と得点を書き、2行目に2学期の期末テストの感想を書いた。3行目に３学期の学習目標を書いて、保存した。このファイルをデータベースと呼ぶことは（ ① ）。保存されているデータに（ ② ）が無いからである。
* データベースの4種類のデータの操作は、追加、（ ③ ）、変更、（ ④ ）である。（ ③ ）は、検索キーワードを使って検索し、一覧を表示するときや、一覧から1件のデータを選んだときに動作する。（ ④ ）は不要になったデータをデータベースから取り除く操作である。
* データベースには、適切な権限を持つ人にだけ操作を許可する仕組みが組み込まれている。この考え方によれば、e国宝のようなシステムでは、一般の利用者（高校生など）は、データベースの画像を更新（ ⑤ ）。

<選択肢>

|  |
| --- |
| (ア)できる (イ)できない (ウ)構造 (エ)目的 (オ)削除  (カ)更新 (キ)新規 （ク）読み取り |

<解答欄>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|  |  |  |  |  |

## 3. 授業の振り返り

(1)意欲的に授業に取り組めましたか？３段階で自己評価してください。

1: あまり意欲的ではなかった 2: 普通 3: 意欲的に取り組んだ

(2)この授業を通じて分かったことを書いてください。

|  |
| --- |
|  |