

提出期限 12月17日(水)消印締切

本校面接授業 11月9日・10日

鹿本・天草協力校 11月23日

人吉・芦北協力校 12月7日

令和7年度 情報Ⅰ 第3回レポート 参考プリント

[1] コンピュータの構成

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| (1) 教科書 P62 | 五大装置の装置名について |
| (2) 教科書 P62～63 | 五大装置のそれぞれの装置はスマートフォンに当てはめるとどの部分か |
| (3) 教科書 P63 | ハードウェア・ソフトウェア |

[2] 演算の仕組み

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) 教科書 P67 | AND・OR・NOT |
| (2) 教科書 P67、83 | 真理値表 |
| (3) 教科書 P64 | コンピュータが理解できるプログラミング言語 |
| (4) 教科書 P64 | 人間にもわかるプログラミング言語 |

[3] プログラムとシミュレーション

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| (1) 教科書 P68 | 問題解決の手順を何という？ |
| (2) 教科書 P77 | $y = f(x)$ の、 x と y は何という？ |
| (3) 教科書 P68、72、74 | 構造名、処理手順の図解、Aの部分を実行するとき |
| (4) 教科書 P79～81 | シミュレーション・モデル化 |
| (5) 教科書 P78 | 物理モデル・図的モデル・数理モデル |

[4] 考えてみよう

- | | |
|----------------|--|
| (1) 教科書 P77 | P77の「社会のかかわり」を参考にWebAPIにはどのようなものがあるのか、2つ以上考えよう。 |
| (2) 教科書 P79、81 | なぜシミュレーションが必要なのか、自分の考えをまとめよう。
※P79の図3や「社会との関わり」、P81「社会との関わり」を参考にまとめること。 |

[5] 個人情報保護法でデータを匿名加工情報として扱う際に定められていること

モラル P47

[6] 「コンピュータを活用する」

- | | |
|-------------------|--|
| (1) 教科書 P66、74、78 | 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 P69 | 処理手順を与える際に留意すること |
| (3) 教科書 P73 | Pythonで「range(5)」の意味
range関数は連続する数のリストを生成するための関数のこと。
※整数の数字を数える時は0からスタートすることを忘れずに。 |
| (4) 教科書 P80～81 | シミュレーション |

NHK 高校講座

第11回 コンピュータ大解剖!

第12回 本当に賢い?
コンピュータ

第13回 プログラミングの
基本をマスター!

第14回 AI(人工知能)を
作ってみよう!

第15回 シミュレーションで
見える世界

