# 論理回路

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

## 1. 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。

* コンピュータは、（ ① ）回路部品の組み合わせで出来ている。１つ１つの（ ① ）回路部品は（ ② ）の機能を持っていて、AND回路、OR回路、NOT回路などの種類がある。
* 半加算回路は、（ ③ ）の計算が出来る回路である。ただし、数は（ ④ ）のかたちで表している。

<選択肢>

|  |
| --- |
| (ア)リレー (イ)論理 (ウ)１つ (エ)複数 (オ)掛け算 (カ)足し算 (キ)２進数  (ク)10進数 |

<解答欄>

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

## 2. 次に示す回路の図について、真理値表を作ってみよう（※論理回路シミュレータで作成してみることもできる）。

時計, 光 が含まれている画像

自動的に生成された説明

参考: 論理回路シミュレータによる作成

ダイアグラム

自動的に生成された説明

真理値表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 入力A | 入力B | 出力 |
| 偽 | 偽 |  |
| 偽 | 真 |  |
| 真 | 偽 |  |
| 真 | 真 |  |

## 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)ワークシートに取り組んだときに工夫したことを書いてください。

|  |
| --- |
|  |

(3)この授業を通じて分かったことを書いてください。

|  |
| --- |
|  |