

第 21 回高校生ものづくりコンテスト九州大会 (2022 長崎大会) Q & A シート

県名	長崎県	質問日	6月19日
部門名	電子回路組立		

質問内容 及び 回答※回答は事務局又は担当者にて記入。

【質問】

1. プログラム課題において部分点はありますか。
2. 大会前日、競技会場においてはんだ付けやプログラミングなどの練習はできますか。会場の雰囲気慣れるためにぜひお願いしたいのですが。
3. 入力回路①の動作確認用に自作の動作確認チェッカーを持ち込み使用してもよいでしょうか。例年は使用させてもらっています。
4. はんだ付けにおいて、黒く焦げた部分は減点されますか。
5. 電気基礎、電子回路、電子技術はどのレベルまで求められますか。
6. オペアンプの配置（向き）の指定はありますか。
7. 温度センサの温度変化はどのような方法で行うのですか。指でつまんだりするのですか。
8. タクトスイッチ、トグルスイッチのピン番号は書かなくてもよいですか。
9. 当日の質疑応答は受けつかないとなつていますが、もし問題文に不明瞭な部分あったりした場合は、質問を受け付けていただければと思うのですが。
10. 実施要項の5.5 開発用コンピュータ④の(3)の「プログラム開発環境に付属するサンプルプログラム類は、大会当日までに削除すること」は過去の九州大会にはなかったと記憶しています。開発環境を普通にインストールした後、このサンプルプログラム等を探しだして削除するのはなかなか大変だと考えます。これまで通り、「プログラム開発環境に付属するサンプルプログラム類は、」の部分を削除していただければと思います。

【回答】

- ① 基本ありません。ただし、同点になった場合などは、再度検証して部分点を付けることがあります。
- ② できるだけ練習の時間を確保したいと考えています。
- ③ 入力回路①の動作確認用チェッカーは持ち込み使用してもかまいません。
- ④ 審査員の判断におまかせしています。
- ⑤ 基本的な電子回路組み立て、及び入力回路の定数設定に必要なレベルは必要です。
- ⑥ 審査基準にないものは自由にします。
- ⑦ 課題に関係があるのでお答えできません。
- ⑧ 書かなくてもかまいません。
- ⑨ 問題文の印刷が、かすれている等で不明瞭な部分があれば交換します。
- ⑩ 実施要項の5. 5 開発用コンピュータ④の(3)の「プログラム開発環境に付属するサンプルプログラム類は、大会当日までに削除すること」の文章を次のように訂正いたします。
「プログラム開発環境に付属するサンプルプログラム類は、競技中参照することを禁止します」

※回答をHP公開するときは、校名・氏名・連絡先は消去し、非公表としてHPに掲載いたします。

校名	大村工業高校
回答責任者	加藤利幸