

第25回高校生ものづくりコンテスト九州地区大会 課題の質問・回答

質問校名 長崎県立鹿町工業高等学校

競技部門名 測量

質問内容 ・ 回答

【質問内容】

1 課題（晴天時）6. 競技方法、（2）外業の注意と外業における採点箇所、⑤ 据え付けは必ず一人で行い、三脚を十分に開いて据え付け、三脚の先（石づき）に体重をかけて十分に踏み込むこと。（次測点を観測する者が測量機器の状態を元に戻すことも一人で行う）【採点基準2－外業の取組①】とあります。

I、前の観測者が、観測終了後の器機のニュートラル作業（求心装置・整準装置）を行い、次測点を観測する者がニュートラル作業（求心装置・整準装置）をせずに、三脚を閉じて移動するのか？

II、前の観測者が、観測終了後の器機のニュートラル作業（求心装置・整準装置）せずに、次測点を観測する者が器機のニュートラル作業（求心装置・整準装置）を行い、三脚を閉じて移動するのか？

【回 答】

測量機器を元に戻す作業を行うのは、次測点を観測する者としします。

なお、ニュートラル作業（整準ネジ等を元に戻す作業）を行うタイミングについては、次測点へ移動する前、または移動した後のどちらで実施しても構いません。

ただし、次測点へ器械を移動させる際は、器械の落下や破損を防ぐため、必ず三脚を閉じた状態で移動してください。

（三脚を開いたまま移動した場合は、採点基準に基づき「不安全行動」や「不適切な機器の取り扱い」として減点対象となります）