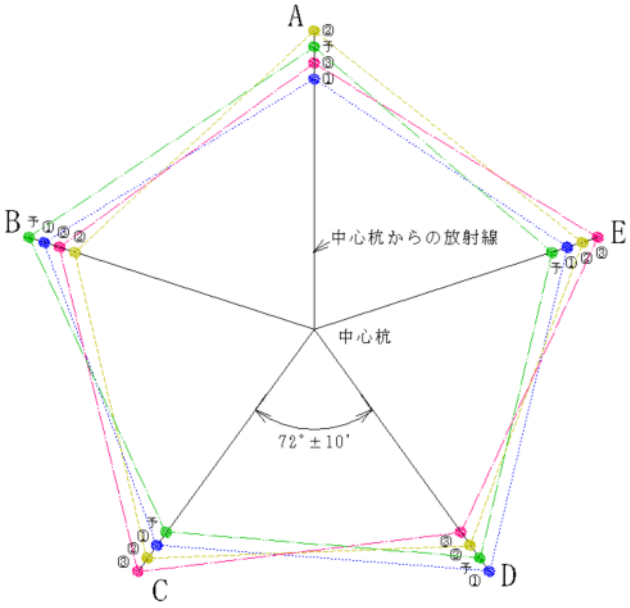
# 総合競技大会「測量」




1　期　日　平成 25 年 5 月 25 日（土）

2　会　場　愛知県立豊橋工業高等学校

3　日　程　9：00　受付

9：30　開会式

10：20　会場移動　競技準備

10：35　外業競技開始

12：35　外業競技終了

12：50　内業競技開始

13：30　内業競技終了　昼食

14：40　閉会式

4　参加校（6 校　18 名）

愛知県立愛知工業高等学校　愛知県立一宮工業高等学校　愛知県立岡崎工業高等学校

愛知県立豊橋工業高等学校　愛知県立半田工業高等学校　名古屋市立工芸高等学校

5　競技内容

（1）　外業競技

ア　トラバース測量は、A点に器械を据え付け、あらかじめ打たれたN点を磁北とみなし、これを零方向とするA点での方位角観測より行う。

イ　距離測定は、光波測定により測定する。ただし、測定回数は 4 回とし、正反で測定する。

ウ　角観測は、一対回とし、トラバースの内角を測定する。

エ　点A→B→C→D→Eと反時計回りの順番に測定する。この測定の順番を変えてはならない。ただし、再測の場合は、すべての点の測定が終わってから、必要とする点で測定してよい。

（2）　内業競技

ア　トラバース計算書 1・2 を完成させる。調整量はコンパス法とし、合緯距、合経距の計算は点Aを原点として行う。

6　順位決定方法

（1）　競技時間　外業 20 点、内業 20 点

閉合誤差　30 点

トラバース計算書 1・2　30 点

「採点基準表 1」「採点基準表 2」「採点基準表 3」に従い順位を決定する。

得点をトータルして同一の場合には、競技時間（外業＋内業）が短いものを上位とする。

（100 点満点）

7　入賞者

優　勝　愛知県立豊橋工業高等学校　（斎藤直也　佐久間篤志　田中　樹）

2　位　愛知県立半田工業高等学校　（青木宣道　峰　龍輝　山根綾太）

3　位　愛知県立岡崎工業高等学校　（太田滉人　小倉瑳乃　加藤　勇）