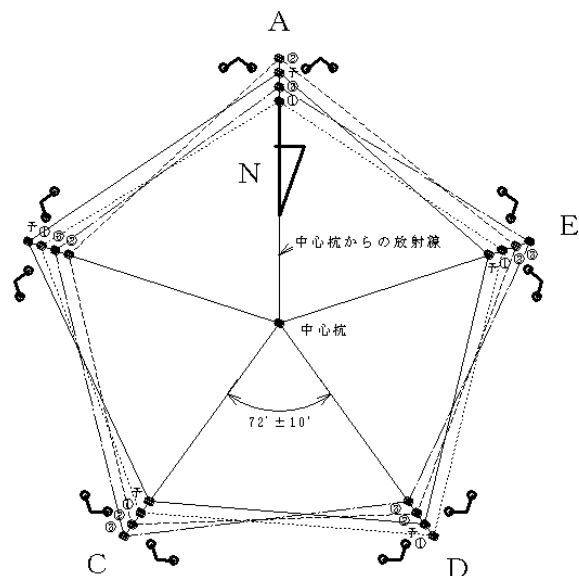


# 総合競技大会「測量」

- 1 期 日 平成 26 年 5 月 24 日 (土)
- 2 会 場 名古屋市立工芸高等学校
- 3 日 程 9:00 受付  
9:30 開会式  
10:15 会場移動 踏査 (グラウンド) B  
10:30 外業競技開始  
12:30 外業競技終了  
12:45 内業競技開始  
13:30 内業競技終了  
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

閉合トラバース測量

### (1) 外業作業

ア トラバース測量は、点Aに器械を据え付け、あらかじめ打たれた点Nを磁北とみなし、これを零方向とする。

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 角測定は、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、すべての点の観測が終わってから、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。調整法はコンパス法とし、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

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  
採点基準表に従い順位を決定する。

ただし、得点がトータルして同一の場合には、①減点の有無、②測定内角総和の誤差、③競技時間の順に審査し順位決定する。

## 7 入賞校

優 勝 愛知県立豊橋工業高等学校 (齊藤雅樹 鳥居亮光 堀内千嘉)

2 位 名古屋市立工芸高等学校 (稲垣堯良 碓氷彪貴 長濱一矢)

3 位 愛知県立岡崎工業高等学校 (飯田舜太郎 甲斐大騎 鈴木健太)