

測量実習（2019）

1 トランシットの操作を覚える

1.1 トランシットを使った測角法をマスターする

- トランシットの扱い方，収納法
- 必ず両手で持ち，運搬時はケースに入れる．
- 収納時，クランプは半締の状態にする．
- ポールも丁寧に扱うこと．
- 整準（セッティング）
- 求心器を必ず使う．
- 望遠鏡の取り扱い（ピント）
- 値の読み取り（右回り，左回り）
- 正反による誤差の調整

1.2 データシートの作成法をマスターする

- 必要項目はもれなく正確に
- 誰が後で読んでも理解出来るように記録すること
- データ記入必須項目
 - － 観測日，観測時刻，天候
 - － 観測点名（測点番号）
 - － 作業者：測量，記録，ポール
 - － 測角結果：正読み，反読み，観測角

1.3 作業内容

- 班ごとに観測点と観測目標を設定
- 一人一人，トランシットをセッティングし，測角．
- 角度は，正・反を測り，平均値をとる．
- 全員の観測結果が，平均値± 15 秒以内になるまで繰り返す．

測量実習試験用データシート

観測者

班：	学籍番号：	氏名：
----	-------	-----

測点番号

--

作業開始時刻

天候

：	：	
---	---	--

整準終了時刻

check

：	：	
---	---	--

正読みの角度

初読値	：	：
終読値	：	：
角度	：	：

反読みの角度

初読値	：	：
終読値	：	：
角度	：	：

正反の平均角度

平均値	：	：
-----	---	---

作業終了時刻

：	：
---	---