

高校生ものづくりコンテスト2023東北大会【福島大会】 測量部門

計算書

計算日	令和	年	月	日	天候	グループ	コース
高等学校					選手名		

競技時間	分	秒	検
競技委員			

1. 観測角度

測点	望遠鏡	視準点	観測角	測定角度	平均角	調整量	調整角	方位角
A	正	北			-	-	-	-
		B						
A	正	E			-	-	-	AB
		B						
	反	B						
		E						
B	正	A			-	-	-	BC
		C						
	反	C						
		A						
C	正	B			-	-	-	CD
		D						
	反	D						
		B						
D	正	C			-	-	-	DE
		E						
	反	E						
		C						
E	正	D			-	-	-	EA
		A						
	反	A						
		D						
計	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 観測距離

測線	観測距離 (m)	平均距離 (m)
AB		
BC		
CD		
DE		
EA		
計	-	

3. 緯距・経距、トラバースの調整計算

測線	緯距 L (m)	経距 D (m)	調整量 (m)		調整緯距 (m)	調整経距 (m)	測点	X座標 (m)	Y座標 (m)
			緯距	経距					
AB							A		
BC							B		
CD							C		
DE							D		
EA							E		
計	ΣL	ΣD							

4. 閉合誤差・閉合比

閉合誤差(m)
閉合比