

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 <<雨天時内業競技>>

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
競技委員	/	

検

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	H						AB
		B						
	反	B						
		H						
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						EF
		F						
	反	F						
		D						
F	正	E						FG
		G						
	反	G						
		E						
G	正	F						GH
		H						
	反	H						
		F						
H	正	G						HA
		A						
	反	A						
		G						
計	-	-	-	-				-

2. 観測距離

測線	観測距離 (m)	平均距離 (m)
AB		
BC		
CD		
DE		
EF		
FG		
GH		
HA		
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	合緯距 X (m)	合経距 Y (m)
			緯距	経距					
AB							A		
BC							B		
CD							C		
DE							D		
EF							E		
FG							F		
GH							G		
HA							H		
計	ΣL	ΣD							

4. 閉合誤差・閉合比

閉合誤差 (m)
閉合比