

第23回高校生ものづくりコンテスト九州地区大会 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

学校名

選手名

競技時間

分

秒

審判員

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							—			—	—			—		
A	正	B														AB		
		H																
	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	—	—	—			—										—		

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	0.000	0.000
BC							B		
CD							C		
DE							D		
EF							E		
FG							F		
GH							G		
HA							H		
計	Σ L	Σ D							

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	—	

4. 閉合誤差・閉合比

閉合誤差(m)
閉合比