

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

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							—			—	—			—		
		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	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		
EA							E		
計	ΣL	ΣD							

4. 閉合誤差・閉合比

閉合誤差 (m)
閉合比