

令和3年度 高校生ものづくりコンテスト九州大会 測量部門

計算書

計算日 令和 年 月 日	天候	コース
学校名	選手名	

競技時間	分	秒
運営委員	/	

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	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)	緯距 L (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
閉合比