

高 低 網 平 均 計 算 平均計算の名称
(観 測 方 程 式) 平均計算の方法

世界測地系 GRS80楕円体 長半径 = 6378137.000
扁平率 = 1 / 298.257222101

電算プログラム検定 厳密網 (TEST-4地区) 作業名

単位重量当たりの観測の標準偏差 3.98 許容範囲 1 級 12
2 級 15
3 級 20
4 級 30

計算年月日 2002. 5.25 計算をした年.月.日

検定番号 (日本測量協会) 第14 - 004号 平成14年 5月22日
電算プログラム検定機関 検定番号 登録年月日

(測量計算ソフト CALXsurvey) 電算プログラム作成会社
PROGRAM 管理者 田中高司 電算プログラム管理者

既知点の標高（入力データ）

測点名		標高 m
301	（ 倉ノ上 ）	126.310
既知点電算番号	（ 既知点測点名 ）	既知点成果表より入力
302	（ 五所塚 ）	409.140
303	（ 元宇田 ）	373.240

新 点 の 標 高 近 似 値 (入 力 デ ー タ)

測 点 名		標高近似値
		m
1 ((1))		41.040
新点電算番号 (新点測点名)		新点の仮定標高 点検計算簿より入力
2 ((2))		38.760
4 ((4))		286.790
3 ((3))		142.440
501 (501)		42.580

入 力 デ ー タ

測 点 名	高 低 角	偏差 (残差)	目標高	器械高	基準面上の距離
303 (元宇田)	°		m	m	m
器械点電算番号 (器械点名)					
4 ((4))	- 9 21 48	2	46.480	46.480	799.400
視準点電算番号 (視準点名)	高低角	高低角の残差	46.480 : 303の4からの目標高		
		1 級 15	(偏心点 f + 偏心点から柱石までの比高)		
4 ((4))	°	2 級 20	m	m	m
303 (元宇田)	+ 9 21 31	/	1.150	1.150	799.400
2 ((2))	- 7 16 54	5	1.150	1.150	偏心点からの基準面距離 (偏心の箇所のみ入力)
2 ((2))	°		m	m	m
4 ((4))	+ 7 15 54	/	1.050	1.050	
501 (501)	+ 0 35 7	1	1.050	1.050	
			/: 直・反で重量 1 とするため、反方向は省略の意味		
501 (501)	°		m	m	m
2 ((2))	- 0 35 32	/	1.200	1.200	
1 ((1))	- 0 6 40	2	1.200	1.200	
1 ((1))	°		m	m	m
501 (501)	+ 0 6 3	/	1.050	1.050	
301 (倉ノ上)	+ 3 46 58	2	1.050	1.050	
302 (五所塚)	+ 9 38 54	2	1.050	1.050	
301 (倉ノ上)	°		m	m	m
1 ((1))	- 3 47 44	/	1.200	1.200	
3 ((3))	+ 0 41 20	0	1.200	1.200	
3 ((3))	°		m	m	m
301 (倉ノ上)	- 0 42 10	/	1.120	1.120	
302 (五所塚)	+ 4 45 48	1	1.120	1.120	3 283.390

入 力 デ ー タ

測 点 名			高 低 角	偏差 (残差)	目標高	器械高	基準面上の距離
302 (五所塚)			°		m	m	m
1	(1))	- 9 40 2	/	1.200	1.200	
3	(3))	- 4 39 28	/	9.070	0.970	3 283.390

新 点 の 計 算 結 果

測 点 名	標高近似値 m	標高最確値 m	偏差（残差） m	標準偏差 m
1 ((1))	41.040	41.097	0.057	0.020
新点電算番号 (新点測点名)	新点仮定標高	新点平均標高	補正量	新点の標準偏差
2 ((2))	38.760	38.813	0.053	0.024
				1 級 ~ 4 級 20cm
4 ((4))	286.790	286.793	0.003	0.015
3 ((3))	142.440	142.464	0.024	0.024
501 (501)	42.580	42.628	0.048	0.023

高 低 網 平 均 計 算

電算プログラム検定 厳密網 (TEST-4地区) 作業名

*** END ***

高低網平均計算の終了