



1:500

9 BLOCK

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
9-13	- 146556.370	- 52878.075	9-6	- 146554.134	- 52876.051	9-2	- 146551.552	- 52858.510
9-7	- 146547.354	- 52830.057	9-8	- 146549.144	- 52827.659	9-9	- 146576.070	- 52823.659
9-10	- 146578.623	- 52825.229	9-11	- 146590.991	- 52876.851	9-12	- 146589.011	- 52879.053
9-1	- 146554.423	- 52878.017	9-3	- 146547.046	- 52827.971	9-4	- 146578.172	- 52823.347
9-5	- 146591.537	- 52879.129						

点名 1	点名 2	方向角	距離	点名 1	点名 2	方向角	距離	点名 1	点名 2	方向角	距離
9-13	9-6	42- 9- 4	3.016	9-6	9-2	81-37-35	17.730	9-2	9-7	81-36-25	28.761
9-7	9-8	126-44-23	2.992	9-8	9-9	171-33- 1	27.221	9-9	9-10	211-35-24	2.997
9-10	9-11	256-31-36	53.083	9-11	9-12	311-57-41	2.961	9-12	9-13	1-42-58	32.656
9-1	9-13	181-42-58	1.948	9-1	9-6	81-37-35	1.987				
9-3	9-7	261-36-25	2.109	9-3	9-8	171-33- 1	2.121				
9-4	9-9	351-33- 1	2.125	9-4	9-10	256-31-36	1.936				
9-5	9-11	76-31-36	2.342	9-5	9-12	1-42-58	2.527				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
9-13	139- 33- 54	9-6	140- 31- 29	9-2	180- 1- 10	9-7	134- 52- 2
9-8	135- 11- 22	9-9	139- 57- 37	9-10	135- 3- 48	9-11	124- 33- 55
9-12	130- 14- 43						
9-1	100- 5- 23	9-3	90- 3- 24	9-4	95- 1- 25	9-5	74- 48- 38

* * * 突出し計算書 * * *

NO.		1		2		3
視準点名	T49			T47		T49
		方向角 1	179-55-36		3-39-53	179-55-36
観測点名	T14			T13		T14
		観測角	73-29-40		75- 8-15	50-55-20
求点名	9-2			9-6		9-7
		方向角 2	253-25-16		78-48- 8	230-50-56
距離		38.320		9.314		10.669
COS & SIN	-	0.285335	-	0.958428	+	0.194196
					+	0.980963
					-	0.631368
					-	0.775483
X 1 . Y 1 =	-146540.618	-	52821.783	-146555.943	-	52885.188
DX . DY =	-	10.934	-	36.727	+	1.809
					+	9.137
X 2 . Y 2 =	-146551.552	-	52858.510	-146554.134	-	52876.051
					-	6.736
					-	8.274
					-	146547.354
					-	52830.057

NO.		4		5		6
視準点名	T49			T48		T48
		方向角 1	179-55-36		261-41-31	261-41-31
観測点名	T14			T49		T49
		観測角	34-38-45		83-31-10	61-58-45
求点名	9-8			9-9		9-10
		方向角 2	214-34-21		345-12-41	323-40-16
距離		10.355		7.565		5.910
COS & SIN	-	0.823409	-	0.567449	+	0.966874
					-	0.255254
					+	0.805630
					-	0.592419
X 1 . Y 1 =	-146540.618	-	52821.783	-146583.384	-	52821.728
DX . DY =	-	8.526	-	5.876	+	7.314
					-	1.931
X 2 . Y 2 =	-146549.144	-	52827.659	-146576.070	-	52823.659
					+	4.761
					-	3.501
					-	146578.623
					-	52825.229

NO.		7		8		9
視準点名	T13			T13		T47
		方向角 1	359- 7-48		359- 7-48	3-39-53
観測点名	T48			T48		T13
		観測角	79-24-10		58-20-50	89-46- 5
求点名	9-11			9-12		9-13
		方向角 2	78-31-58		57-28-38	93-25-58
距離		7.939		6.617		7.126
COS & SIN	+	0.198807	+	0.980039	+	0.537635
					+	0.843178
					-	0.059877
					+	0.998206
X 1 . Y 1 =	-146592.569	-	52884.632	-146592.569	-	52884.632
DX . DY =	+	1.578	+	7.781	+	3.558
					+	5.579
X 2 . Y 2 =	-146590.991	-	52876.851	-146589.011	-	52879.053
					-	0.427
					+	7.113
					-	146555.943
					-	52885.188
					-	146556.370
					-	52878.075

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 9-13 - 146556.370 - 52878.075
 2 9-6 - 146554.134 - 52876.051
 COS=+ 0.741379 SIN=+ 0.671087
 A L= 42-9-4 L = 3.016

NO 2
 点名 X Y
 1 9-6 - 146554.134 - 52876.051
 2 9-2 - 146551.552 - 52858.510
 COS=+ 0.145629 SIN=+ 0.989339
 A L= 81-37-35 L = 17.730

NO 3
 点名 X Y
 1 9-2 - 146551.552 - 52858.510
 2 9-7 - 146547.354 - 52830.057
 COS=+ 0.145961 SIN=+ 0.989290
 A L= 81-36-25 L = 28.761

NO 4
 点名 X Y
 1 9-7 - 146547.354 - 52830.057
 2 9-8 - 146549.144 - 52827.659
 COS=- 0.598181 SIN=+ 0.801361
 A L= 126-44-23 L = 2.992

NO 5
 点名 X Y
 1 9-8 - 146549.144 - 52827.659
 2 9-9 - 146576.070 - 52823.659
 COS=- 0.989145 SIN=+ 0.146943
 A L= 171-33-1 L = 27.221

NO 6
 点名 X Y
 1 9-9 - 146576.070 - 52823.659
 2 9-10 - 146578.623 - 52825.229
 COS=- 0.851819 SIN=- 0.523837
 A L= 211-35-24 L = 2.997

NO 7
 点名 X Y
 1 9-10 - 146578.623 - 52825.229
 2 9-11 - 146590.991 - 52876.851
 COS=- 0.232994 SIN=- 0.972478
 A L= 256-31-36 L = 53.083

NO 8
 点名 X Y
 1 9-11 - 146590.991 - 52876.851
 2 9-12 - 146589.011 - 52879.053
 COS=+ 0.668629 SIN=- 0.743596
 A L= 311-57-41 L = 2.961

NO 9
 点名 X Y
 1 9-12 - 146589.011 - 52879.053
 2 9-13 - 146556.370 - 52878.075
 COS=+ 0.999551 SIN=+ 0.029949
 A L= 1-42-58 L = 32.656

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 9-1	2	9-3	3	9-4		
ALH T1.T2	1-42-58	261-37-35	81-36-25	351-33- 1	171-33- 1	76-31-36		
SIN T1.T2	+0.029947	-0.989340	+0.989290	-0.146941	+0.146941	+0.972478		
COS T1.T2	+0.999551	-0.145627	+0.145963	+0.989145	-0.989145	+0.232993		
コウカク = T	100- 5-23		90- 3-24		95- 1-25			
COSEC T	+ 1.015708		+ 1.000000		+ 1.003856			
	X	Y						
1 9-13	- 146556.370	- 52878.075	9-7	- 146547.354	- 52830.057	9-9	- 146576.070	- 52823.659
2 9-6	- 146554.134	- 52876.051	9-8	- 146549.144	- 52827.659	9-10	- 146578.623	- 52825.229
X1-2.Y2-1	- 2.236	+ 2.024		+ 1.790	+ 2.398		+ 2.553	- 1.570
X1-2*SI1.2	- 0.0670	+ 2.2122		+ 1.7708	- 0.2630		+ 0.3751	+ 2.4827
Y2-1*CO1.2	+ 2.0231	- 0.2947		+ 0.3500	+ 2.3720		+ 1.5530	- 0.3658
COSEC*S1.2	+ 1.9869	+ 1.9475		+ 2.1208	+ 2.1089		+ 1.9355	+ 2.1251
キヨリ S1.S2	1.948	1.987		2.109	2.121		2.125	1.936
	X	Y						
1 9-13	- 146556.370	- 52878.075	9-7	- 146547.354	- 52830.057	9-9	- 146576.070	- 52823.659
DX DY	+ 1.947	+ 0.058		+ 0.308	+ 2.086		- 2.102	+ 0.312
3 9-1	- 146554.423	- 52878.017	9-3	- 146547.046	- 52827.971	9-4	- 146578.172	- 52823.347

求 点 名	N O	4 9-5
ALH T1.T2	256-31-36	181-42-58
SIN T1.T2	-0.972478	-0.029947
COS T1.T2	-0.232993	-0.999551
コウカク = T	74-48-38	
COSEC T	+ 1.036200	
	X	Y
1 9-11	- 146590.991	- 52876.851
2 9-12	- 146589.011	- 52879.053
X1-2.Y2-1	- 1.980	- 2.202
X1-2*SI1.2	+ 1.9255	+ 0.0593
Y2-1*CO1.2	+ 0.5131	+ 2.2010
COSEC*S1.2	+ 2.5268	+ 2.3421
キヨリ S1.S2	2.342	2.527
	X	Y
1 9-11	- 146590.991	- 52876.851
DX DY	- 0.546	- 2.278
3 9-5	- 146591.537	- 52879.129

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

9 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-13	- 146556.370	- 52878.075		
9-6	- 146554.134	- 52876.051	+ 4226.512050	+ 4286.994870
9-2	- 146551.552	- 52858.510	+ 3920.581152	+ 3167.380340
9-7	- 146547.354	- 52830.057	+ 2770.682540	+ 1549.498464
9-8	- 146549.144	- 52827.659	+ 1477.121208	+ 1309.764286
9-9	- 146576.070	- 52823.659	+ 2104.020130	+ 1162.697896
9-10	- 146578.623	- 52825.229	+ 1860.141557	+ 1919.170030
9-11	- 146590.991	- 52876.851	+ 2295.611939	+ 6042.256173
9-12	- 146589.011	- 52879.053	+ 6840.584361	+ 7193.111523
9-13	- 146556.370	- 52878.075	+ 4456.217610	+ 6949.533825
			+ 29951.472547	+ 33580.407407
		倍面積	= 3628.934860	
		面積	= 1814.467430	

タケ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-13	- 146556.370	- 52878.075		
9-6	- 146554.134	- 52876.051	+ 4226.512050	+ 4286.994870
9-2	- 146551.552	- 52858.510	+ 3920.581152	+ 3167.380340
9-7	- 146547.354	- 52830.057	+ 2770.682540	+ 1549.498464
9-8	- 146549.144	- 52827.659	+ 1477.121208	+ 1309.764286
9-9	- 146576.070	- 52823.659	+ 2104.020130	+ 1162.697896
9-10	- 146578.623	- 52825.229	+ 1860.141557	+ 1919.170030
9-11	- 146590.991	- 52876.851	+ 2295.611939	+ 6042.256173
9-12	- 146589.011	- 52879.053	+ 6840.584361	+ 7193.111523
9-13	- 146556.370	- 52878.075	+ 4456.217610	+ 6949.533825
			+ 29951.472547	+ 33580.407407
		倍面積	= 3628.934860	
		面積	= 1814.467430	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-1	- 146554.423	- 52878.017		
9-13	- 146556.370	- 52878.075	+ 4397.818290	+ 4249.075725
9-6	- 146554.134	- 52876.051	+ 4226.512050	+ 4286.994870
9-1	- 146554.423	- 52878.017	+ 4138.923573	+ 4223.372278
			+ 12763.253913	+ 12759.442873
		倍面積	= 3.811040	
		面積	= 1.905520	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

3 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-3	- 146547.046	- 52827.971		
9-7	- 146547.354	- 52830.057	+ 1324.538734	+ 1414.061622
9-8	- 146549.144	- 52827.659	+ 1477.121208	+ 1309.764286
9-3	- 146547.046	- 52827.971	+ 1301.245314	+ 1374.606824
			+ 4102.905256	+ 4098.432732
		倍面積	= 4.472524	
		面積	= 2.236262	

4 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-4	- 146578.172	- 52823.347		
9-9	- 146576.070	- 52823.659	+ 1776.006290	+ 1849.471348
9-10	- 146578.623	- 52825.229	+ 1860.141557	+ 1919.170030
9-4	- 146578.172	- 52823.347	+ 1972.201388	+ 1835.611181
			+ 5608.349235	+ 5604.252559
		倍面積	= 4.096676	
		面積	= 2.048338	

5 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-5	- 146591.537	- 52879.129		
9-11	- 146590.991	- 52876.851	+ 7200.026839	+ 7034.709987
9-12	- 146589.011	- 52879.053	+ 6840.584361	+ 7193.111523
9-5	- 146591.537	- 52879.129	+ 7236.274461	+ 7043.351419
			+ 21276.885661	+ 21271.172929
		倍面積	= 5.712732	
		面積	= 2.856366	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
9 BLOCK	1814.46	
タク子	1814.46	
1 スミキリ		1.90
3 スミキリ		2.23
4 スミキリ		2.04
5 スミキリ		2.85
合計 =	1814.46	9.02