



1:500

コクヨ

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

1 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
1-2	- 146309.784	- 52805.426	1-3	- 146316.699	- 52805.135	1-5	- 146342.487	- 52799.467
1-6	- 146345.007	- 52801.084	1-1	- 146359.879	- 52869.079	K.231	- 146316.655	- 52816.217
K.232	- 146311.697	- 52808.655						
1-4	- 146344.554	- 52799.013						

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
1-2	1-3	177-35-25	6.921	1-3	1-5	167-36-14	26.404	1-5	1-6	212-41-13	2.994
1-6	1-1	257-39-46	69.602	1-1	K.231	50-43-41	68.283	K.231	K.232	56-44-57	9.042
K.232	1-2	59-20-59	3.753								

1-4	1-5	347-36-14	2.116	1-4	1-6	257-39-46	2.120
-----	-----	-----------	-------	-----	-----	-----------	-------

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
1-2	61- 45- 34	1-3	189- 59- 11	1-5	134- 55- 1	1-6	135- 1- 27
1-1	26- 56- 5	K.231	173- 58- 44	K.232	177- 23- 58		
1-4	89- 56- 28						

* * * 突出し計算書 * * *

NO.		1		2		3	
視準点名	T43		T43		T43		
観測点名	T44	方向角 1	66-42-23	211-15- 9	T3	255-36-38	
求点名	1-J1	観測角	309-43-50	251- 3-55	1-5	112-12- 5	
		方向角 2	16-26-13	102-19- 4		7-48-43	
距離		9.301		9.316		1.335	
COS & SIN		+ 0.959132	+ 0.282960	- 0.213334	+ 0.976979	+ 0.990720	+ 0.135922
X 1 . Y 1 =		-146369.428	- 52874.585	-146314.712	- 52814.237	-146343.810	- 52799.648
DX . DY =		+ 8.921	+ 2.632	- 1.987	+ 9.102	+ 1.323	+ 0.181
X 2 . Y 2 =		-146360.507	- 52871.953	-146316.699	- 52805.135	-146342.487	- 52799.467

NO.		4		5		6	
視準点名	T43		T43		T43		
観測点名	T3	方向角 1	255-36-38	66-42-23	A3-1	211-15- 9	
求点名	1-6	観測角	334-34-50	309-43-50	1-3	251- 3-55	
		方向角 2	230-11-28	16-26-13		102-19- 4	
距離		1.869		9.301		9.316	
COS & SIN		- 0.640229	- 0.768184	+ 0.959132	+ 0.282960	- 0.213334	+ 0.976979
X 1 . Y 1 =		-146343.810	- 52799.648	-146369.428	- 52874.585	-146314.712	- 52814.237
DX . DY =		- 1.197	- 1.436	+ 8.921	+ 2.632	- 1.987	+ 9.102
X 2 . Y 2 =		-146345.007	- 52801.084	-146360.507	- 52871.953	-146316.699	- 52805.135

NO.		7		8	
視準点名	T43		T43		
観測点名	T3	方向角 1	255-36-38	255-36-38	
求点名	1-5	観測角	112-12- 5	334-34-50	
		方向角 2	7-48-43	230-11-28	
距離		1.335		1.869	
COS & SIN		+ 0.990720	+ 0.135922	- 0.640229	- 0.768184
X 1 . Y 1 =		-146343.810	- 52799.648	-146343.810	- 52799.648
DX . DY =		+ 1.323	+ 0.181	- 1.197	- 1.436
X 2 . Y 2 =		-146342.487	- 52799.467	-146345.007	- 52801.084

* * * 線 上 計 算 書 * * * (K.232) - (K.1) N O 1

方向角 = 59-20-59 COS= +0.509797 SIN= +0.860295 修正率 = 0.9991385

点 名	観測距離	修正距離		D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.232								-146311.697	- 52808.655
1-2	3.756	3.753	+	1.913	+ 0	3.229	+ 0	-146309.784	- 52805.426
K.1	0.887	0.886	+	0.452	+ 0	0.762	+ 0	-146309.332	- 52804.664
合計 =	4.643	4.639	+	2.365	+ 0	3.991	+ 0	+ 2.365	+ 3.991

* * * 方向角 · 距離 計算書 * * *

NO 1
点名
1 1-2 X Y
 - 146309.784 - 52805.426
2 1-3 - 146316.699 - 52805.135

COS=- 0.999116 SIN=+ 0.042045
A L= 177-35-25 L = 6.921

NO 2
点名
1 1-3 X Y
 - 146316.699 - 52805.135
2 1-5 - 146342.487 - 52799.467

COS=- 0.976687 SIN=+ 0.214668
A L= 167-36-14 L = 26.404

NO 3
点名
1 1-5 X Y
 - 146342.487 - 52799.467
2 1-6 - 146345.007 - 52801.084

COS=- 0.841634 SIN=- 0.540048
A L= 212-41-13 L = 2.994

NO 4
点名
1 1-6 X Y
 - 146345.007 - 52801.084
2 1-J1 - 146360.507 - 52871.953

COS=- 0.213663 SIN=- 0.976907
A L= 257-39-46 L = 72.544

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1	1-1	2	1-4
ALH T1.T2	257-39-46	230-43-41		167-36-14	77-39-46
SIN T1.T2	-0.976907	-0.774150		+0.214669	+0.976907
COS T1.T2	-0.213665	-0.633002		-0.976687	+0.213665
コウカク = T	26-56- 5			89-56-28	
COSEC T	+ 2.207627			+ 1.000001	
	X	Y			
1 1-6	- 146345.007	- 52801.084	1-5	- 146342.487	- 52799.467
2 K.231	- 146316.655	- 52816.217	1-6	- 146345.007	- 52801.084
X1-2.Y2-1	- 28.352	- 15.133		+ 2.520	- 1.617
X1-2*SI1.2	+ 27.6973	+ 21.9487		+ 0.5410	+ 2.4618
Y2-1*CO1.2	+ 3.2334	+ 9.5792		+ 1.5793	- 0.3455
COSEC*S1.2	+ 68.2834	+ 69.6019		+ 2.1203	+ 2.1163
キヨリ S1.S2	69.602	68.283		2.116	2.120
	X	Y			
1 1-6	- 146345.007	- 52801.084	1-5	- 146342.487	- 52799.467
DX DY	- 14.872	- 67.995		- 2.067	+ 0.454
3 1-1	- 146359.879	- 52869.079	1-4	- 146344.554	- 52799.013

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

1 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146300.000	- 52700.000		
1-2	- 146309.784	- 52805.426		
1-3	- 146316.699	- 52805.135	+ 1760.508774	+ 1028.640840
1-5	- 146342.487	- 52799.467	+ 4466.870745	+ 1660.999433
1-6	- 146345.007	- 52801.084	+ 4476.711269	+ 4294.755908
1-1	- 146359.879	- 52869.079	+ 6052.808836	+ 7609.738553
K.231	- 146316.655	- 52816.217	+ 2816.010745	+ 6958.957743
K.232	- 146311.697	- 52808.655	+ 1359.390249	+ 1809.649025
1-2	- 146309.784	- 52805.426	+ 1063.080520	+ 1233.167922
			+ 21995.381138	+ 24595.909424
		倍面積	= 2600.528286	
		面積	= 1300.264143	

タケ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146300.000	- 52700.000		
1-2	- 146309.784	- 52805.426		
1-3	- 146316.699	- 52805.135	+ 1760.508774	+ 1028.640840
1-5	- 146342.487	- 52799.467	+ 4466.870745	+ 1660.999433
1-6	- 146345.007	- 52801.084	+ 4476.711269	+ 4294.755908
1-1	- 146359.879	- 52869.079	+ 6052.808836	+ 7609.738553
K.231	- 146316.655	- 52816.217	+ 2816.010745	+ 6958.957743
K.232	- 146311.697	- 52808.655	+ 1359.390249	+ 1809.649025
1-2	- 146309.784	- 52805.426	+ 1063.080520	+ 1233.167922
			+ 21995.381138	+ 24595.909424
		倍面積	= 2600.528286	
		面積	= 1300.264143	

4 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146300.000	- 52700.000		
1-4	- 146344.554	- 52799.013		
1-5	- 146342.487	- 52799.467	+ 4206.765331	+ 4431.652718
1-6	- 146345.007	- 52801.084	+ 4476.711269	+ 4294.755908
1-4	- 146344.554	- 52799.013	+ 4503.696536	+ 4456.278091
			+ 13187.173136	+ 13182.686717
		倍面積	= 4.486419	
		面積	= 2.243209	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隔切面積
1 BLOCK	1300.26	
タケ子 4 スミキリ	1300.26	2.24
合計 =	1300.26	2.24