

基準点測量 偏心補正計算

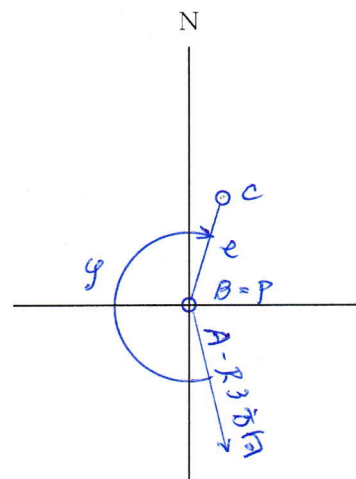
平均ジオイド高 = 42.855 m

A-R2 測点

1. 偏心要素

B = P において

	$\phi$	$e$
	° ' "	m
A-R3	= 0 0 0	5.479
C	= 210 52 14	



2. 偏心点の器械高及び目標高を標石上から換算

測点	器械高	高度角	高低差(CからBの比高)
	m	° ' "	m
A-R2C	i = 1.488	V1 = - 3 17 9	
A-R2	f = 1.595	V2 = + 3 16 43	
D	D = 5.489	Vm = - 3 16 56	
			dh = -0.421
			B の i · f = 1.595
			C からの i · f = 1.174

3. 偏心計算

視準点	観測角	S or S'	補正量	球面距離	平面距離	計算方法
	° ' "	m	° ' "	m	m	
A-R3	0 0 0	182.455	+ 0 52 58			正弦比例
B-R5	21 26 18	39.272	+ 1 9 5	44.686	44.684	二辺夾角
B-R1	299 38 1	30.705	+10 9 12	31.073	31.072	二辺夾角

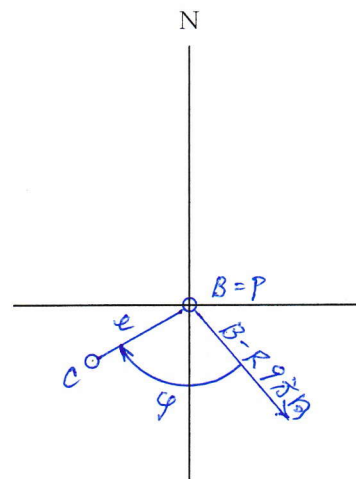
基準点測量 偏心補正計算

平均シフト高 = 42.855 m

B-R10 測点

1. 偏心要素

B = P において		$\phi$	$e$
		° ' "	m
B-R9	=	0 0 0	3.275
C	=	101 25 47	



2. 偏心点の器械高及び目標高を標石上から換算

測点	器械高	高度角	高低差(CからBの比高)
	m	° ' "	
B-R10C	i = 1.500	V1 = + 3 25 18	
B-R10	f = 1.500	V2 = - 3 25 31	
	D = 3.281	Vm = + 3 25 25	
			m
			dh = 0.196
			B の i · f = 1.500
			C からの i · f = 1.696

3. 偏心計算

視準点	観測角	S or S'	補正量	球面距離	平面距離	計算方法
	° ' "	m	° ' "	m	m	
B-R9	0 0 0	36.899	- 4 53 11	37.685	37.684	二辺夾角
B-R11	148 35 24	37.204	+ 3 55 39	35.060	35.058	二辺夾角
B-R12	199 30 27	39.320	+ 4 39 36	39.912	39.911	二辺夾角