

<No9：基準点測量>

GNSS 測量機を用いた基準点測量において、基準点Aから基準点B、基準点Aから基準点Cまでの基線ベクトルを得た。表9は、地心直交座標系におけるX軸、Y軸、Z軸方向について、それぞれの基線ベクトル成分(ΔX , ΔY , ΔZ)を示したものである。基準点Bから基準点Cまでの基線ベクトルを求めたとき、基線ベクトル成分の組合せとして正しいものはどれか。次の中から選べ。

なお、関数の値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。

表9

区間	基線ベクトル成分		
	ΔX	ΔY	ΔZ
A → B	-150.000m	+100.000m	-5.000m
A → C	-200.000m	-300.000m	-10.000m

	ΔX	ΔY	ΔZ
1.	-50.000m	-400.000m	-5.000m
2.	+50.000m	+400.000m	+5.000m
3.	-350.000m	-200.000m	-15.000m
4.	-50.000m	-400.000m	-15.000m
5.	+350.000	+200.000m	+15.000m