

## &lt;No7 : 基準点測量&gt;

図7に示すように、平たんな土地に点 A, B, C を一直線上に設けて、各点におけるトータルステーションの器械高及び反射鏡高を同一にして AB, BC, AC 間の距離を測定した。その結果から、器械定数と反射鏡定数の和を求め、定数補正後の AC 間の距離 718.400 m を得た。定数補正前の AB, AC 間の測定距離は、表7のとおりである。この場合の定数補正前の BC 間の測定距離は、幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし、測定距離は気象補正済みとする。また、測定誤差はないものとする。

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。

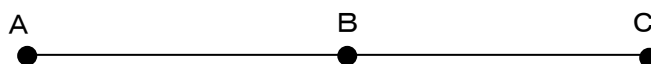


図7

表7	
測定区間	測定距離
AB	362.711 m
AC	718.370 m

1. 355.629 m
2. 355.644 m
3. 355.659 m
4. 355.674 m
5. 355.689 m