

<No6 : 基準点測量>

図6に示すように多角測量を実施し、表6のとおり、きょう角の観測値を得た。新点(1)における既知点Bの方向角は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし、既知点Aにおける既知点Cの方向角TAは、 $225^{\circ} 12' 40''$ 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。

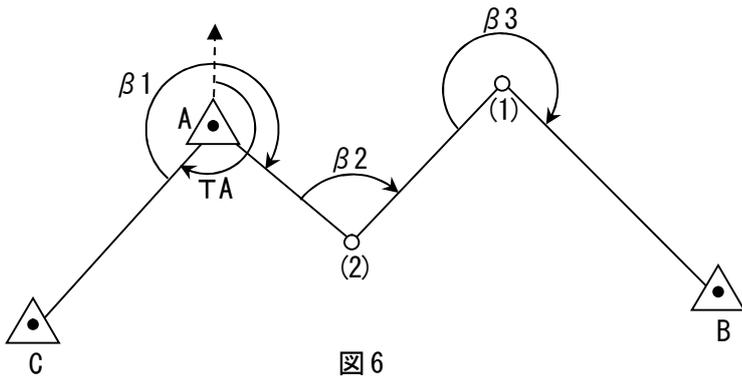


表6

きょう角	観測値
$\beta 1$	$262^{\circ} 26' 30''$
$\beta 2$	$94^{\circ} 32' 10''$
$\beta 3$	$273^{\circ} 08' 50''$

図6

1. $42^{\circ} 11' 20''$
2. $44^{\circ} 39' 50''$
3. $86^{\circ} 51' 10''$
4. $135^{\circ} 20' 10''$
5. $137^{\circ} 48' 40''$