

<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(3)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 T_a は $320^\circ 16' 40''$ 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。

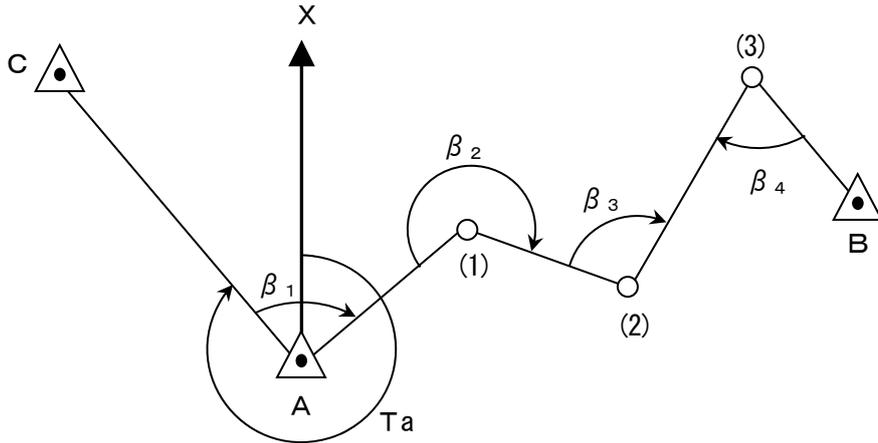


図 6

表 6

きょう角	観測値
β_1	$92^\circ 18' 22''$
β_2	$246^\circ 35' 44''$
β_3	$99^\circ 42' 04''$
β_4	$73^\circ 22' 18''$

1. $112^\circ 15' 08''$
2. $139^\circ 39' 32''$
3. $140^\circ 53' 48''$
4. $145^\circ 30' 32''$
5. $166^\circ 38' 24''$