

<No15 : 地形測量>

細部測量において、基準点 A にトータルステーションを整置し、点 B を観測したときに $2' 00''$ の方向誤差があった場合、点 B の水平位置の誤差は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし、点 A、B 間の水平距離は 96m、角度 1 ラジアンは、 $(2 \times 10^5)''$ とする。

また、距離測定と角度測定は互いに影響を与えないものとし、その他の誤差は考えないものとする。

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。

1. 48 mm
2. 52 mm
3. 58 mm
4. 64 mm
5. 72 mm