

<No26 : 応用 (路線測量) >

図26に示すように、点Aを始点、点Bを終点とする円曲線の道路の建設を計画している。
 曲線半径 $R=200\text{m}$ 、交角 $I=112^\circ$ としたとき、建設する道路の点Aから円曲線の中心点Cまでの弦
 長は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

なお、関数の数値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。

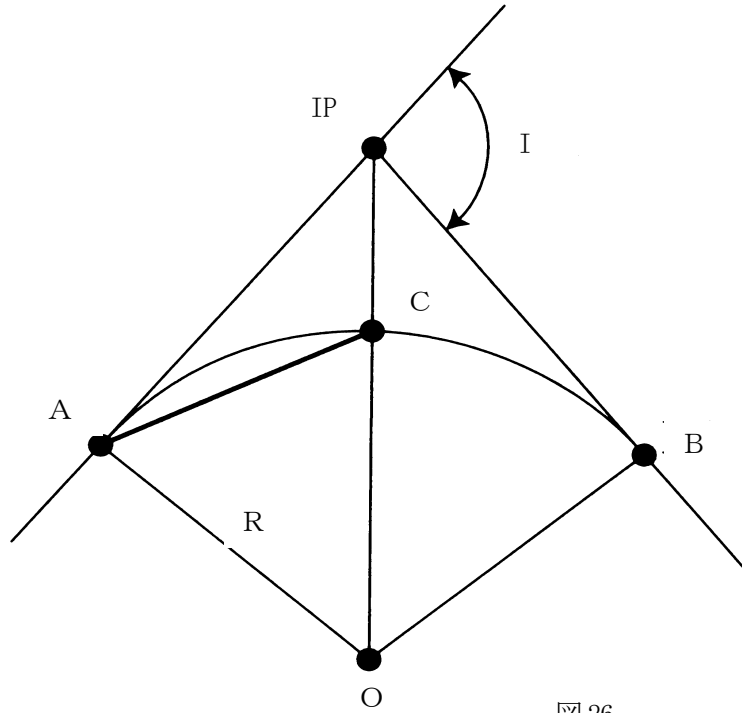


図26

1. 152 m
2. 172 m
3. 188 m
4. 195 m
5. 202 m