

R06 年度 測量士試験 問題と解答 午前 No10 (基準点測量)

<R06-No10 : 基準点測量 : 問題>

公共測量においてGNSS測量機を用いた基準点測量を行い、電子基準点Aから新点Bまでの距離12,000.00m、新点Bの楕円体高497.57mを得た。このとき、新点Bの標高は幾らか。最も近いものを次の1～5の中から選べ。

ただし、電子基準点Aの標高は492.48m、楕円体高は534.09mであり、ジオイド高は、電子基準点Aから新点Bの方向へ、距離1,000.00m当たり-0.07mの様な変化をしているものとする。

また、距離は楕円体面上の距離とする。

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. 455.12m
2. 455.88m
3. 455.96m
4. 456.80m
5. 464.36m