

<R07-No10：基準点測量：問題>

公共測量における GNSS 測量機を用いた基準点測量を行い、既知点Aから新点Bまでの基準面上の距離 6,000.00 m、新点Bの楕円体高 105.98m の値を得た。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、既知点Aの標高は 135.66m、楕円体高は 176.75mであり、ジオイドは楕円体面に対し、既知点Aから新点Bの方向へ、基準面上の距離 1,000.00m 当たり-0.02m の一様な傾斜をしているものとし、基準面補正量は考慮しないものとする。

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. 64.77m
2. 64.89m
3. 64.91m
4. 65.01m
5. 65.13m

