

〔No. 10〕

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 12,000.00 m，新点 B の橢円体高 497.57 m 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 492.48 m，橢円体高は 534.09 m 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 1,000.00 m 当たり -0.07 m の一様な変化をしているものとする。

また，距離は橢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. 455.12 m
2. 455.88 m
3. 455.96 m
4. 456.80 m
5. 464.36 m