

<No13 : 地形測量>

トータルステーションを用いた縮尺 1/1,000 の地形図作成において、傾斜が一定な直線道路上に在る点Aの標高を測定したところ 66.6mであった。一方、同じ直線道路上の点Bの標高は、59.7mであり、点Aから点Bの水平距離は 54.0mであった。

このとき、点Aから点Bを結ぶ直線道路とこれを横断する標高 62m の等高線との交点は、この地形図上で点Aから何cmの地点を横断するか。最も近いものを次の中から選べ。

1. 1.8 cm
2. 2.0 cm
3. 2.8 cm
4. 3.2 cm
5. 3.6 cm

<No14：地形測量>

次の文は、地形測量について述べたものである。[ア] ～ [エ] に入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。次の中から選べ。

[ア] の方法のうち、携帯型パーソナルコンピュータなどの図形処理機能を用いて、現地で図形表示しながら計測及び編集を行う方式を、オンライン方式といい、特に [イ] と電子平板を用いた方式が一般的である。これらの方法により得られたデータは、通常 [ウ] 形式であり、編集済データの端点の接続は、[エ] により点検することができる。

	ア	イ	ウ	エ
1.	同時調整	電子レベル	画像	電子基準点
2.	同時調整	トータルステーション	ベクタ	プログラム
3.	細部測量	電子レベル	ベクタ	電子基準点
4.	細部測量	トータルステーション	画像	電子基準点
5.	細部測量	トータルステーション	ベクタ	プログラム