

令和2年度 測量士補試験 基準点測量 (No8)

<No8 : 基準点測量>

次の a ~ e の文は, GNSS 測量機を用いた基準点測量 (以下「GNSS 測量」という。) について述べたものである。 [ア] ~ [オ] 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。

- a. GNSS 測量機を用いた 1 級基準点測量は, 原則として, [ア] により行う。
- b. アンテナ位相特性の影響による誤差は, 各観測点の GNSS アンテナを [イ] 方向に整置することで軽減することができる。
- c. GNSS 測量では, [ウ] が確保できなくても観測できる。
- d. [エ] の影響による誤差は, GNSS 衛星から送信される 2 周波の信号を用いて解析することにより軽減することができる。
- e. GNSS 衛星から直接到達する電波以外に, 構造物などに当たって反射した電波が受信される現象を [オ] といい, 測量の誤差の原因となる。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	結合多角方式	不特定	観測点上空の視界	対流圏	マルチパス
2.	結合多角方式	同一	観測点間の視通	電離層	マルチパス
3.	単路線方式	同一	観測点間の視通	対流圏	サイクルスリップ
4.	単路線方式	同一	観測点上空の視界	対流圏	サイクルスリップ
5.	単路線方式	不特定	観測点間の視通	電離層	マルチパス