

R07 年度 測量士試験 問題 午前 No20 (写真測量)

<R07-No20 : 写真測量 : 問題>

次の a ～ e の文は、公共測量における三次元点群データ作成について述べたものである。明らかに間違っているものだけの組合せはどれか。 次の 1 ～ 5 の中から選べ。

- a. 地上レーザ測量において同一箇所から複数回計測する場合は、それぞれ地上レーザスキャナの器械高を変えて行う。
- b. 車載写真レーザ測量では、車載写真レーザ測量システムを用いて道路などを計測し、計測した距離と角度から三次元形状復元計算により三次元点群データの座標を求めている。
- c. UAV 写真点群測量には、性能などが作業規程に規定されている条件を満たしていれば、市販されているデジタルカメラを使用できる。
- d. UAV 写真点群測量において、三次元形状復元計算に必要な標定点を、作業地域を囲むように配置するとともに、作業地域内で最も標高の低い地点及び最も標高の高い地点に設置した。
- e. UAV 写真点群測量において、隣接コースの数値写真との重複度が 40%以上となるように撮影計画を立案した。

- 1. a, c
- 2. a, d
- 3. b, d
- 4. b, e
- 5. c, e