

〔No. 19〕

次の 1 ～ 5 の文は、公共測量における地形測量及び写真測量のうち、三次元点群測量について述べたものである。明らかに間違っているものはどれか。次の 1 ～ 5の中から選べ。

1. 地上レーザ測量では、地上レーザスキャナを用いて地形、地物等を計測し、取得したデータから三次元点群データを作成する。
2. UAV（無人航空機）写真点群測量では、UAVにより地形、地物等を撮影し、その数値写真を用いて三次元点群データを作成する。
3. UAVレーザ測量では、UAVに搭載した位置姿勢データ取得装置及びレーザ測距装置を用いて地形、地物等を計測し、三次元形状復元計算により三次元点群データを作成する。
4. 車載写真レーザ測量では、車両に搭載した自車位置姿勢データ取得装置、レーザ測距装置、計測用カメラなどを用いて道路及びその周辺の地形、地物等を計測し、取得した写真・点群データから三次元点群データを作成する。
5. 航空レーザ測量では、航空レーザ測量システムを用いて地形、地物等を計測し、レーザ測距データと最適軌跡解析データの統合解析により、三次元点群データを作成する。