

<No1 : 法規>

次の a～e の文は、測量法 (昭和 24 年法律第 188 号) に規定された事項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。次の中から選べ。

- a. 「測量」とは、土地の測量をいい、地図の調製及び測量用写真の撮影を含むものとする。
- b. 「基本測量」とは、すべての測量の基礎となる測量で、国又は公共団体の行うものをいう。
- c. 何人も、国土交通大臣の承諾を得ないで、基本測量の測量標を移転し、汚損し、その他その効用を害する行為をしてはならない。
- d. 公共測量は、基本測量又は公共測量の測量成果に基づいて実施しなければならない。
- e. 測量士は、測量に関する計画を作製し、又は実施する。測量士補は、測量士の作製した計画に従い測量に従事する。

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

<No2 : 法規>

次の a～e の文は、公共測量における測量作業機関の対応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幾つあるか。次の中から選べ。

- a. 地形測量の現地調査で公有又は私有の土地に立ち入る必要があったので、測量計画機関が発行する身分を示す証明書を携帯した。
- b. A市が発注する基準点測量において、A市の公園内に新点を設置することになったが、利用者が安全に公園を利用できるように、新点を地下埋設として設置した。
- c. 地形図作成のために設置した対空標識は、空中写真撮影完了後、作業地周辺の住民や周辺環境に影響がない場所であったため、そのまま残しておいた。
- d. B市が発注する水準測量において、すべてB市の市道上での作業になることから、道路使用許可申請を行わず作業を実施した。
- e. 永久標識を設置した際、成果表は作成したが、点の記は作成しなかった。

- 1. 0 (間違っているものは1つもない)
- 2. 1つ
- 3. 2つ
- 4. 3つ
- 5. 4つ

<No3 : 法規>

次の文は、地球の形状及び位置の基準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。次の中から選べ。

1. 地球上の位置を、緯度、経度で表すための基準として、地球の形状と大きさに近似した回転楕円体を用いられている。
2. 地心直交座標系の座標値から、当該座標の地点における緯度、経度及び楕円体高が計算できる。
3. ジオイドは、重力の方向と直交しており、地球の形状と大きさに近似した回転楕円体に対して凹凸がある。
4. ジオイド高は、楕円体高と標高を用いて計算することができる。
5. ジオイド高は、平均海面を延長したジオイドから地表面までの高さである。