

<No4 : 法規>

次の a ~ d 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。 ~

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. 測量法（昭和24年法律第188号）に規定する世界測地系では、回転楕円体として を採用しており、地球上の位置は世界測地系に従って測定された地理学的経緯度及び平均海面からの高さで表すことができる。
- b. ジオイドは、重力の方向に であり、地球を回転楕円体で近似した表面に対して凹凸がある。
- c. 地心直交座標系の座標値から、回転楕円体上の緯度、経度及び に変換できる。
- d. GNSS 測量などによって得られるその場所のウから を減ずることによってオを計算することができる。

| | ア | イ | ウ | エ | オ |
|----|-------|----|-------|-------|-------|
| 1. | GRS80 | 垂直 | 楕円体高 | ジオイド高 | 標高 |
| 2. | GRS80 | 垂直 | ジオイド高 | 標高 | 楕円体高 |
| 3. | GRS80 | 平行 | 標高 | 楕円体高 | ジオイド高 |
| 4. | WGS80 | 平行 | 標高 | ジオイド高 | 楕円体高 |
| 5. | WGS80 | 垂直 | 楕円体高 | ジオイド高 | 標高 |