

R02 年度 測量士試験 問題と解答 午前 No22 (地図編集)

<R02-No22 : 地図編集 : 問題>

次の文は、国土地理院刊行の1/25,000 地形図で採用されているユニバーサル横メルカトル図法 (以下「UTM図法」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。

UTM図法では、地球上の北緯 [ア] 度から南緯80 度までの地域をガウス・クリューゲル図法で投影している。

UTM図法では、経度 [イ] 度から [ウ] 向きに経度幅 6度ずつの座標帯に分割し、順番に1から60の座標帯番号を付与しており、各座標帯の中央に位置する経線と赤道の交点を、各座標帯における原点としている。各座標帯の原点の座標値を (E, N) で表すと、北半球の地域を表すときは (E, N) = ([エ] km, 0 km) , 南半球の地域を表すときは (E, N) = ([エ] km, [オ] km) としており、各座標帯のすべての座標値に負の数が見れないようになっている。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	84	0	東	5,000	10,000
2.	85	0	西	500	1,000
3.	84	180	西	5,000	1,000
4.	85	180	東	500	1,000
5.	84	180	東	500	10,000