

<H6-6-A : 問題>

次の文はユニバーサル横メルカトル図法（UTM）について述べたものである。間違っているものはどれか。

1. 地球全体を6度幅ごとの経度帯に分けて、この経度帯ごとに投影する図法である。
2. 中央経線上の縮尺係数は0.9996である。
3. 各経度帯の原点は中央経線と赤道の交点である。
4. 縮尺係数は、中央経線から東西方向に約180km離れた地点で1.0000となる。
5. 一つの経度帯の中では、経緯線を図画とする地図の形は長方形となる。

<H6-6-B : 問題>

表6-1にあげた建物を現地で確認することにした。図6-1のイ駅を出発点とし、地図に表示されている道路を通るとして、行程が最も短い確認順序はどれか。次の中から選べ。

1. D-A-C-B-E
2. C-A-D-B-E
3. B-E-C-A-D
4. C-D-E-B-A
1. D-C-A-E-B

表6-1

A	B	C	D	E
保健所	変電所	警察署	裁判所	消防署

図6-1



国土地理院発行の1/25,000地形図の一部を加除訂正(原寸大)

※縮尺は、正確に表示されない場合があります。

<H6-6-C : 問題>

図6-1に示した地域を包含した縮尺の分からない地図がある。この地図上で図6-1に表示されている標高9.1mの三角点と標高11.3mの三角点との図上距離を測定したところ28.6cmであった。この地図の縮尺はいくらか。最も適当なものを選べ。

1. 1/2,500
2. 1/5,000
3. 1/7,500
4. 1/10,000
5. 1/20,000

<H6-6-D : 問題>

コンピュータ及びその周辺装置を用いた地図編集システムの入力装置と出力装置について、組合せとして適当なものはどれか。次の中から選べ。

解答	入力装置	出力装置
1	ドラムスキャナ	静電プロッタ
2	XYプロッタ	ディジタイザ
3	レーザプロッタ	ドラムスキャナ
4	静電プロッタ	インクジェットプロッタ
5	ドラムスキャナ	ディジタイザ