

<H23-No21 : 地図編集 : 問題>

図 21 は、国土地理院発行の 1/25,000 地形図の一部（原寸大、一部を改変）である。図中に在る「御池」の面積の概算値は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし、表示されているグリッドの大きさは 5mm×5mm とする。

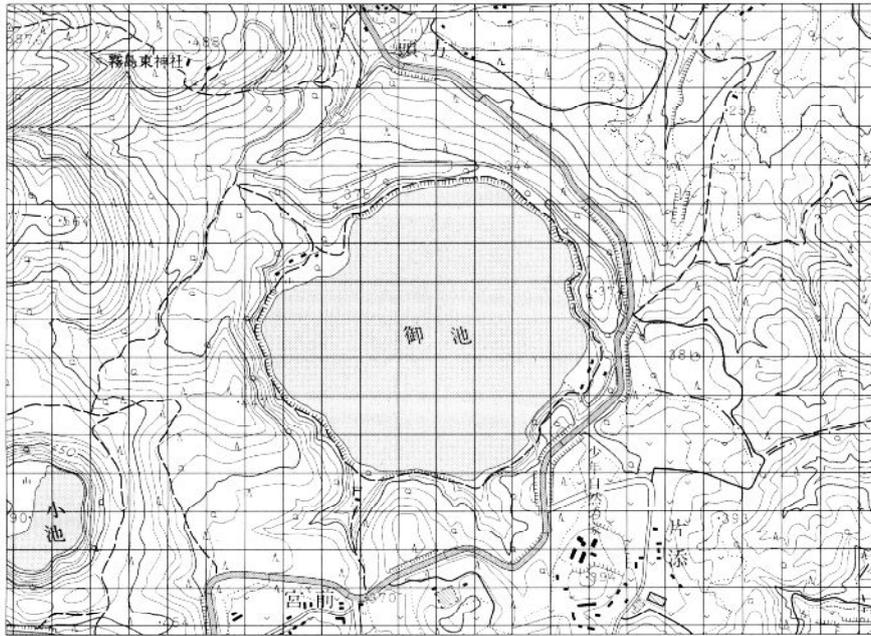


図 21

1. 0.007 km²
2. 0.1 km²
3. 0.7 km²
4. 3 km²
5. 70 km²

<H23-No22：地図編集：問題>

次の文は、地図投影について述べたものである。ア～オに入る語句を語群から選び正しい文章にしたい。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。

- ・地図投影とは、アの経緯度をイの座標値に変換することである。
- ・地球上のあらゆる地点間の距離を同一の縮尺で、イに表示することは、ウである。
- ・ユニバーサル横メルカトル図法は、エの一種である。
- ・全世界の人口分布を表現する主題図に最も適した図法はオである。

語群

a. 正角図法	b. 正距図法	c. 正積図法	d. 回転楕円体面上
e. 平面上	f. 理論上可能	g. 理論上不可能	

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	d	e	f	a	b
2.	d	e	g	a	c
3.	e	d	f	b	a
4.	e	d	f	b	b
5.	e	d	g	c	c

<H23-No23 : 地図編集 : 問題>

国土地理院発行の 1/25,000 地形図から GIS で利用するためのデータを取得し、属性を付与した。表 23 は作成したデータの諸元をまとめた一覧表の一部である。表 23 の ～ 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。

表 23

取得データ	地形図上の地物	データ形式	付与した属性
真幅道路 <input type="text" value="ア"/>	無し	線データ	道路種別、路線番号
博物館建物の外形	<input type="text" value="イ"/>	面データ	建物種別
湖沼の水面域	湖沼の水部領域	<input type="text" value="ウ"/>	湖沼名
水準点	水準点記号	<input type="text" value="エ"/>	経緯度座標、標高

	ア	イ	ウ	エ
1.	道路線	博物館記号	点データ	面データ
2.	道路線	建物を示す図形	面データ	面データ
3.	道路中心線	建物を示す図形	点データ	点データ
4.	道路中心線	建物を示す図形	面データ	点データ
5.	道路中心線	博物館記号	点データ	面データ

<H23-No24：地図編集：問題>

次の文は、地理空間情報活用推進基本法（平成 19 年法律第 63 号）第 2 条第 3 項に定められた、電子地図上における地理空間情報の位置を定めるための基準となる基盤地図情報に関する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はどれか。次の中から選べ。

1. 基盤地図情報に係る項目は、①測量の基準点、②海岸線、③公共施設の境界線、④行政区画の境界線及び代表点並びに ⑤河川堤防の表法肩の法線の 5 項目である。
2. 国が保有する基盤地図情報は、原則としてインターネットを利用して無償で提供される。
3. 基盤地図情報の平面位置の誤差は、都市計画区域内では 2.5m以内、都市計画区域外では 25m以内である。
4. 基盤地図情報を利用することにより、地図整備の重複投資の排除が期待できる。
5. 基盤地図情報を提供しようとする場合の適合すべき規格には、国際標準化機構（ISO）が定めた規格が含まれる。