

<R07-No21 : 地図編集 : 問題>

図 21 は、国土地理院の電子地形図 25000 の一部 (縮尺を変更, 一部を改変) である。次のページの a ~ e の文は、この図に表現されている内容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。次のページの 1 ~ 5 の中から選べ。

ただし、表 21 に示す数値は、図 21 に示す範囲の四隅の経緯度を表す。

なお、関数の値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。

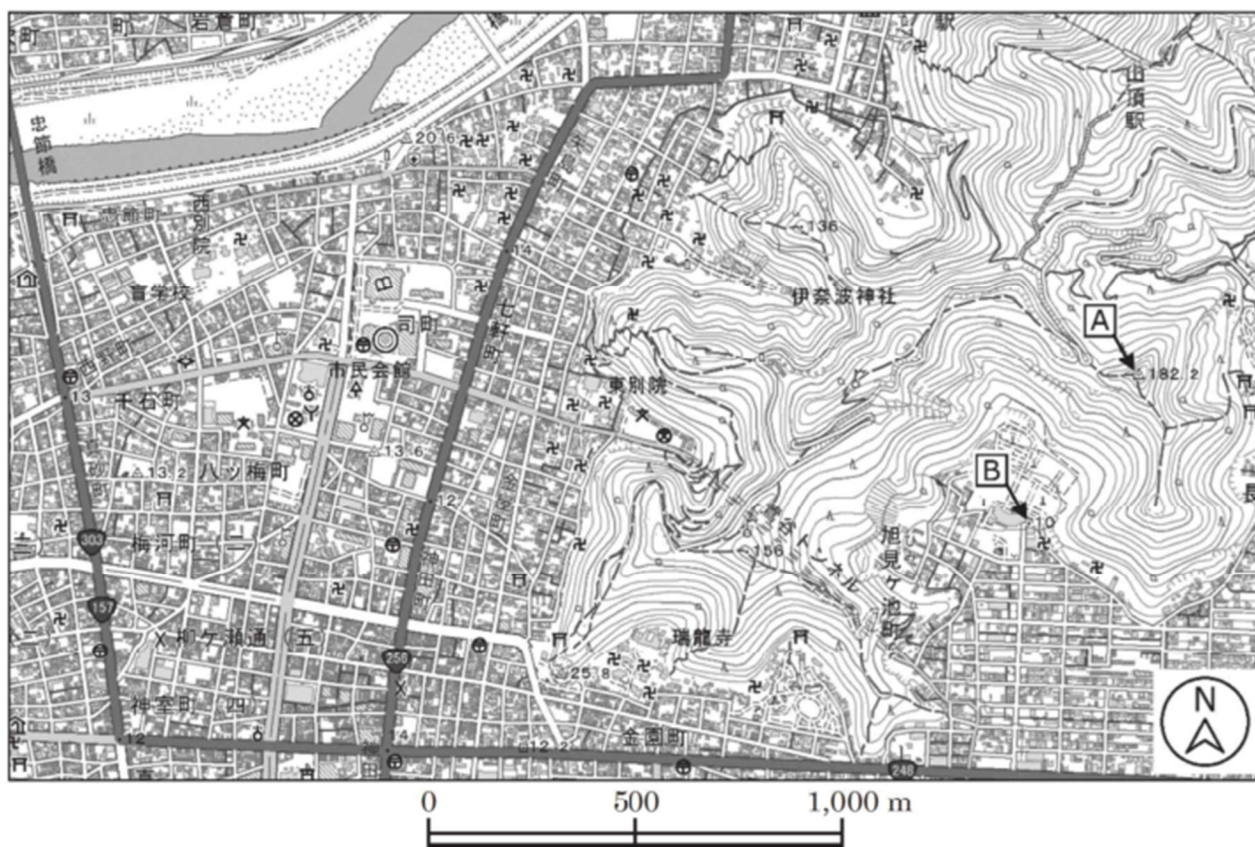


図 21

表 21

|    | 緯度             | 経度              |
|----|----------------|-----------------|
| 左上 | 北緯 35° 26′ 00″ | 東経 136° 45′ 00″ |
| 左下 | 北緯 35° 25′ 00″ | 東経 136° 45′ 00″ |
| 右上 | 北緯 35° 26′ 00″ | 東経 136° 47′ 00″ |
| 右下 | 北緯 35° 25′ 00″ | 東経 136° 47′ 00″ |

R07 年度 測量士試験 問題と解答 午前 No21 (地図編集)

- a. 裁判所より南にある三角点のうち、互いの距離が最も離れているもの同士の水平距離は、およそ 1,140m である。
- b. 山頂駅の標高を 286.6m とするとき、病院の北にある三角点から山頂駅までの傾斜角は、 $10^\circ$  より大きい。
- c. 税務署の経緯度は、およそ北緯  $35^\circ 25' 33''$ 、東経  $136^\circ 45' 17''$  である。
- d. 図中の三角点 (地点 A) と標高点 (地点 B) とを結ぶ斜距離は、450m より長い。
- e. 山頂駅につながる石段の始点と終点との標高差は、100m より小さい。

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