

〔No. 21〕

図 21は、国土地理院の電子地形図 2 5 0 0 0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。

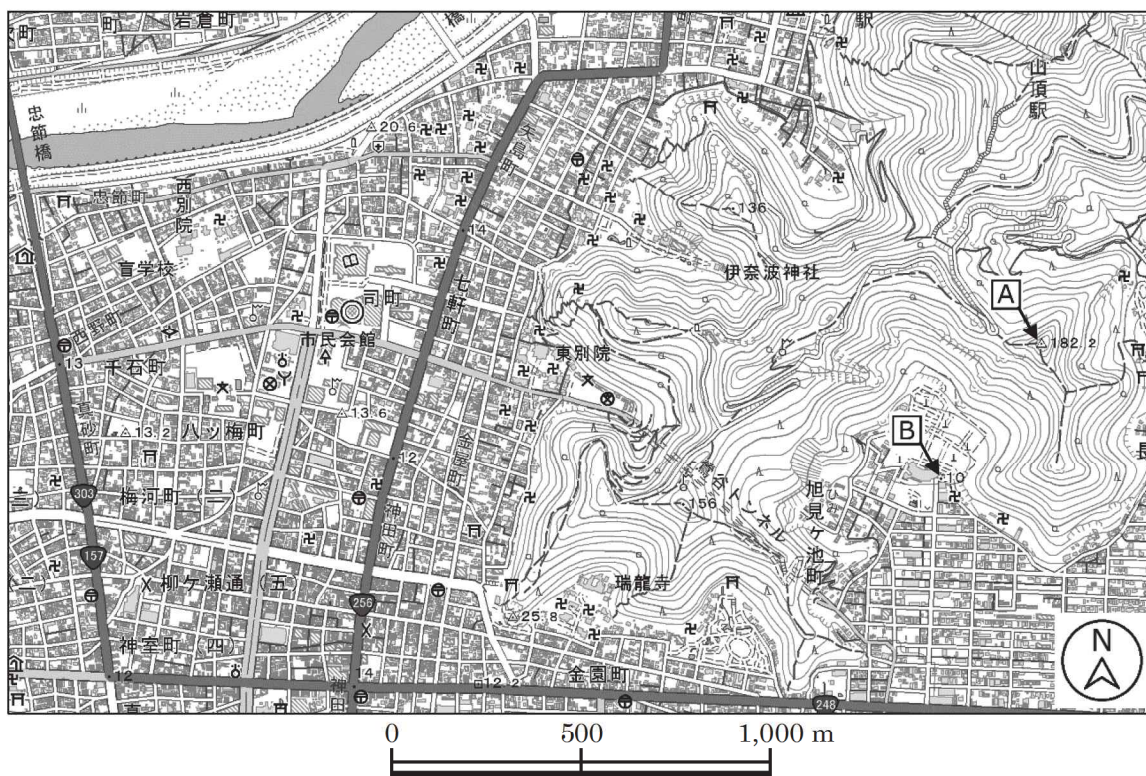


図 21

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″ |

〈次のページに続く〉

- 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1,140 mである。
- b. 山頂駅の標高を286.6 mとすると、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、450 m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、100 mより小さい。

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