

R02 年度 測量士試験 問題と解答 午前 No21 (地図編集)

<R02-No21 : 地図編集 : 問題>

図21は、国土地理院刊行の電子地形図25000 の一部 (縮尺を変更) である。次のa ~ d 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。次のページの中から選べ。

ただし、a ~ d で使用する地図記号及び注記を図21 上で○で囲み、それぞれ①~⑤の番号を付している。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。

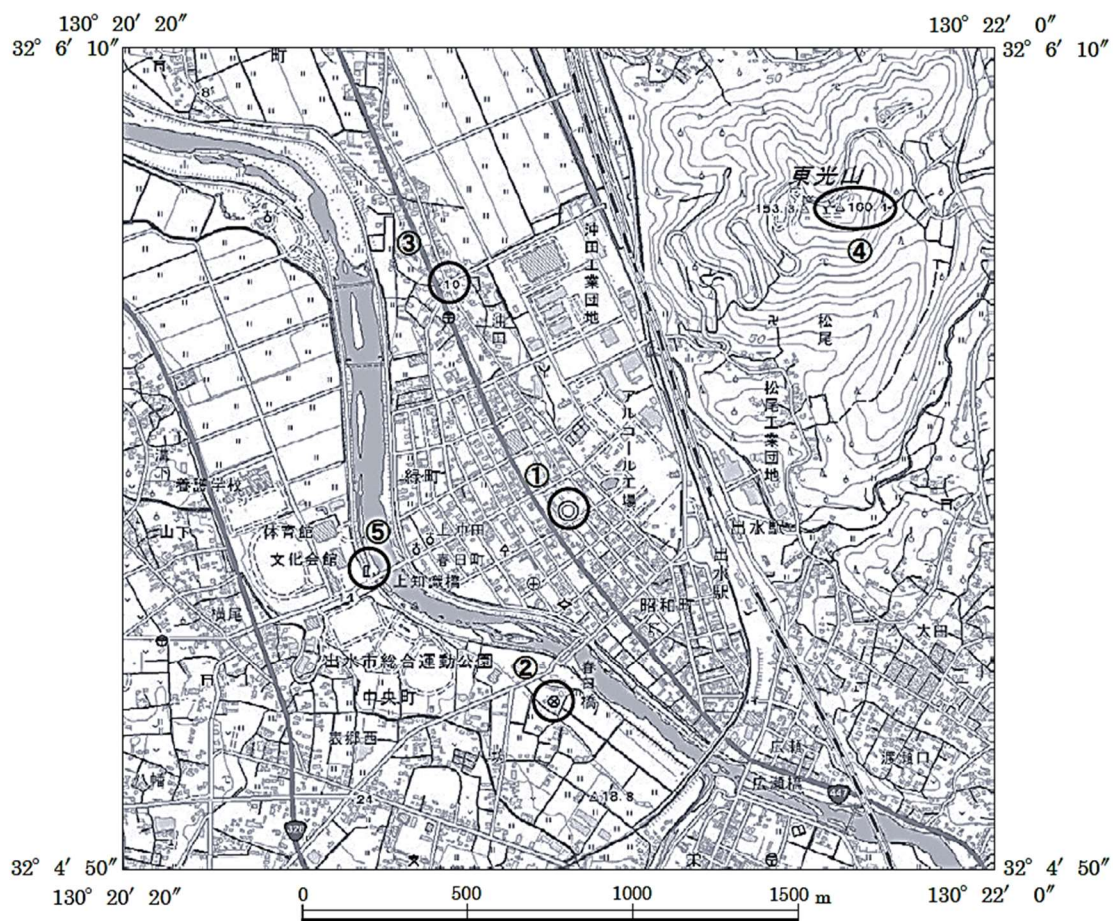


図 21

R02 年度 測量士試験 問題と解答 午前 No21 (地図編集)

- a. 市役所 (①) と警察署 (②) との水平距離は 500m以上である。
- b. 10mを示す標高点 (③) と、東光山の三角点 (④) の 2地点間を結んだ斜距離は、1,300mより長い。
- c. 市役所 (①) の標高を13.0 mとすると、市役所 (①) と東光山の三角点 (④) の 2地点間を結んだ傾斜角は 10° より大きい。
- d. 自然災害伝承碑※ (⑤) の経緯度は、およそ東経 $130^\circ 20' 48''$, 北緯 $32^\circ 5' 19''$ である。

※ 国土地理院は、過去に起きた津波、洪水、火山災害、土砂災害等の情報を伝える新たな地号「自然災害伝承碑」(⑤)をウェブ地図「地理院地図」、国土地理院刊行の 1/25,000地形図及び電子地図 25,000に掲載する取組を行っている。

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