

<R03-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, 一部を改変) である。次の1～5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はどれか。次のページの中から選べ。

ただし、選択肢1～5で使用する地図記号及び注記を図21上で囲み、それぞれ①～⑦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。

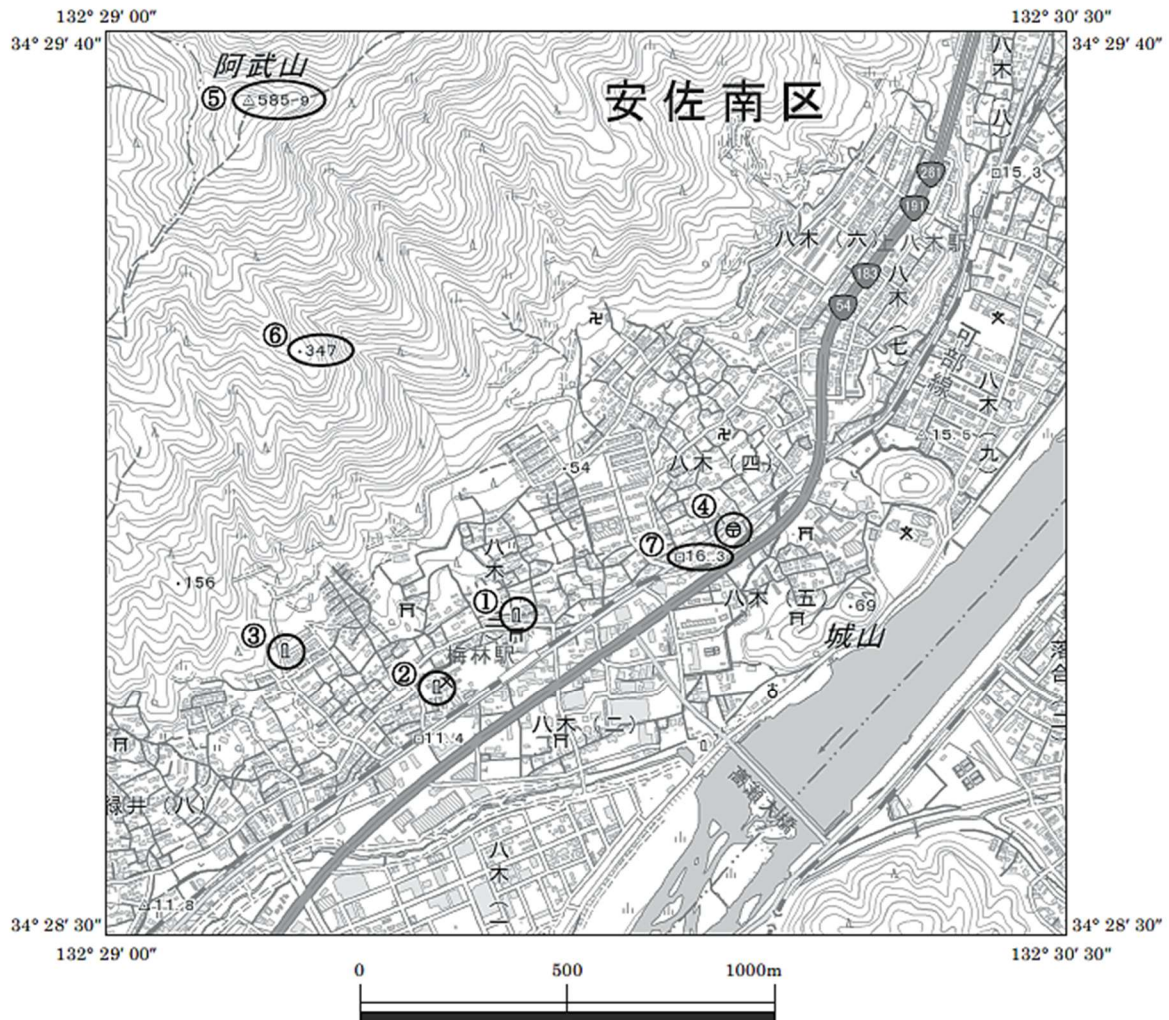



図21

R03 年度 測量士試験 問題と解答 午前 No21 (地図編集)

1. 図中3つの自然災害伝承碑 (①～③) 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 564 m である。
2. 郵便局 (④) の経緯度は, およそ東経 $132^{\circ} 29' 59''$, 北緯 $34^{\circ} 29' 2''$ である。
3. 図中には, 道路と鉄道が立体交差している箇所と平面交差している箇所がそれぞれ存在する。
4. 阿武山の山頂の三角点 (⑤) と阿武山の中腹の標高 347 m の標高点 (⑥) を結んだ斜距離は, 700m より短い。
5. 阿武山の山頂の三角点 (⑤) と郵便局の西側にある 16.3m の水準点 (⑦) の2地点を直線で結んだ傾斜角は, 30° より大きい。

※ 国土地理院では, 過去に起きた津波, 洪水, 火山災害, 土砂災害等の自然災害の情報を伝える地図記号「自然災害伝承碑」() をウェブ地図「地理院地図」, 国土地理院刊行の1/25,000 地形図及び電子地形図 25000 に令和元年から掲載している。