

# グリーンバー訓練 地形図 認識度チェック

神戸54団 BS隊

※ 以下、①～⑬に当てはまる言葉を記入しなさい。 ※各5点

- 地形図で示される北を( 真北 )、コンパスが指す北を( 磁北 )という。
- 地球は北極を( マイナス )極とする巨大なひとつの磁石(地磁気)であり、これによりコンパスの針が北を指す。磁北極はカナダ北部にある為にズレが生じ、このずれのことを( 磁針偏差 )という。地形図の欄外には「磁針方位は西偏6°40'」(平成14年)などと書かれている。
- 地形図は実際の土地を測量し、それを一定の割合で縮尺したものである。  
1:25,000の地形図では4cmなら実際の距離は( 1km )となる。  
等高線は同じ高さの地点を線で結んだもので、1:25,000では( 50 )mの高さごとに主曲線、( 10 )mの高さごとに計曲線とよばれる茶色の線であらわされる。  
等高線の間隔が広い場所は傾斜が( 緩く )、狭い場所では( 急と )なる。
- 三角点は( 緯度 )・( 経度 )・標高の基準になる点のことである。測量方法が( 三角測量 )であることから三角点という。
- 三角点は、通常は見晴しの良い場所に設置される為、山頂付近に設置される場合が多いが、場所によっては、学校の屋上などに設置されるケースもある。
- 水準点とは、日本の土地の( 標高 )の基準となる点のことである。
- 国土地理院が設置・管理する水準点は国道、県道などの主要街道沿いに約2km間隔に埋設されている。
- 

※ 以下2問は正誤問題です。正しいか間違っているか答えなさい。 ※各5点

- ⑭ 三角点には重要度や性質により等級がある。ちなみに、富士山は一等三角点、六甲山は二等三角点である。  
× → ひっかけ問題です。高い山が重要ではなく、位置によって決められます。
- ⑮ 三角点・水準点は重要な測量標の為、一度測量されると再測量されることはない。  
× → 変動する可能性がありますので定期的に測量します。