

中1社会 地域調査の手法

講師：河原 数馬

<学習内容>

- ▶地形図について
- ▶地図記号

地形図について

■地形図について

地形図とは測量を元にしてつくられ、
地図記号などで地形を詳細に表した地図のことである。

⇒ **国土地理院**が発行している。

■主な地形図の種類

「1万分の1」、「2万5千分の1」、「5万分の1」に縮小した地形図がある。
(縮小した割合を**縮尺**という。)

⇒ 「2万5千分の1」の地形図がその地域を実際に測量して作られた、
日本の基本となる地図である。

◆実際の距離や地図上での長さの求め方

● 実際の距離 = 地図上の長さ × **縮尺の分母**

● 地図上の長さ = 実際の距離 × **縮尺**

地図記号

■地形図の見かた

地形図は方位が書かれていなければ、**地形図の上**が**北**になる。

⇒地形図上では施設や建物などは**地図記号**によって表^{あらわ}される。

◆絶対に覚えなければいけない地図記号

人工物	 工場	 発電所	 小・中学校	 高等学校	 神社	 寺院
自然物	 広葉樹林	 針葉樹林	 果樹園	 畑	 田	 温泉

等高線

■等高線

土地の同じ高さのところを結んだ線を**等高線**という。

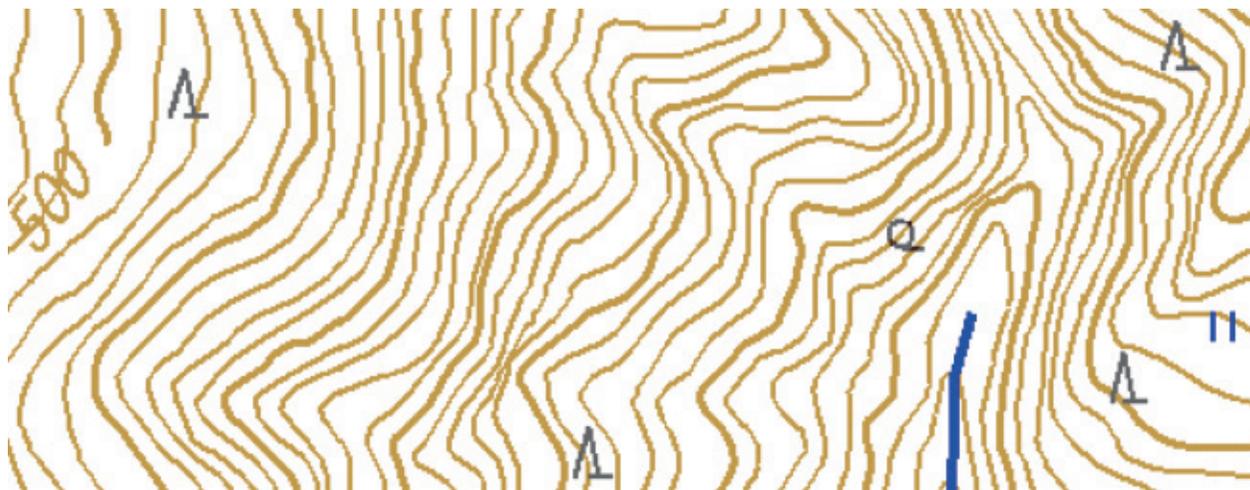
◆「2万5千分の1」では**10 m**ごとに引かれる。

◆「5万分の1」では**20 m**ごとに引かれる。

■等高線の間隔と実際の傾斜

等高線の**間隔がせまい**ところは**傾斜が急**になっている。

等高線の**間隔が広い**ところは**傾斜がゆるやか**になっている。



◀ 2万5千分の1の地形図
この背景地図等データは、国土
地理院の電子国土 Web システム
から配信されたものである。

一問一答

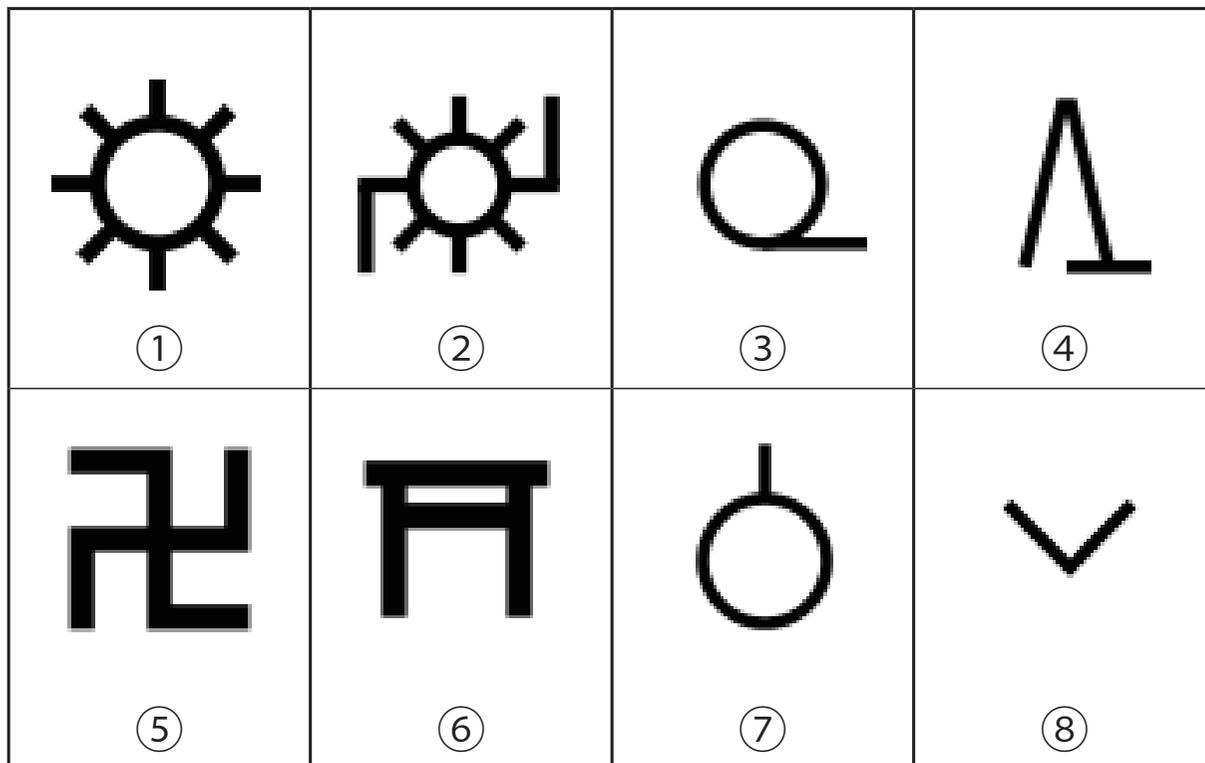
次の問いに答えなさい。

- ① 地形図を発行している日本の機関の名前を答えなさい。
- ② 方位の書かれていない地形図の上の方向は、どの方位を示しているか、四方位で答えなさい。
- ③ 地形図で、同じ高さの土地を線で結んだものを何とよぶか答えなさい。

① 国土地理院 ② 北 ③ 等高線

地図記号の問題

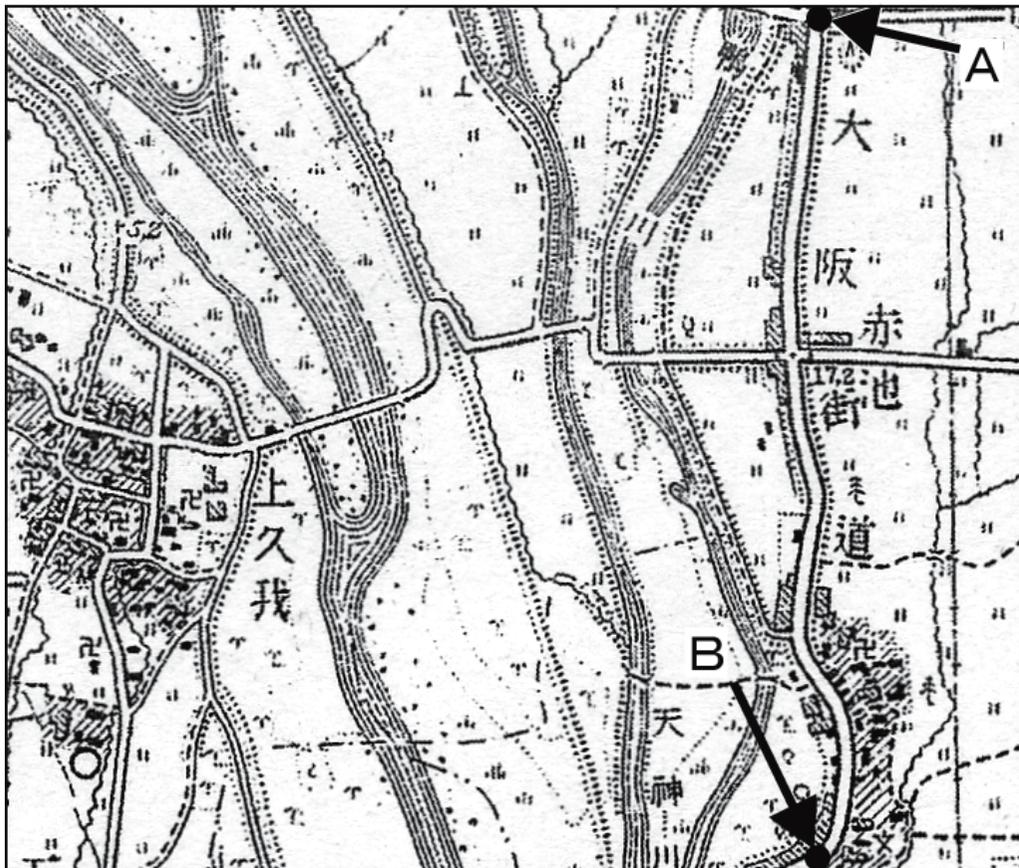
以下の地図記号は何を表しているか答えなさい。



- ① : 工場 ② : 発電所(変電所) ③ : 広葉樹林
④ : 針葉樹林 ⑤ : 寺院 ⑥ : 神社 ⑦ : 果樹園 ⑧ : 畑

入試問題（平成25年度 大阪府公立高校入試問題）

図において大阪街道が通っている場所のAとBとの間の長さは、2万5千分の1の地形図上では約5.0cmである。実際の距離はおおよそどれくらいか。①～④の中から一つ選びなさい。



- ① 125m
- ② 500m
- ③ 1250m
- ④ 5000m

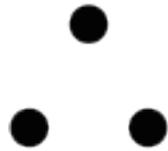
「実際の距離＝地図上の長さ×縮尺の分母」より

$$\text{実際の距離} = 5\text{cm} \times 25000$$

$$= 125,000\text{cm}$$

$$= 1250\text{m}$$

地図記号（覚えれば周りとは差がつく）

 <p>市役所 東京都の 区役所</p>	 <p>町村役場 指定都市 の区役所</p>	 <p>郵便局</p>	 <p>老人 ホーム</p>	 <p>博物館</p>	 <p>史跡・ 名勝・天 然記念物</p>
 <p>裁判所</p>	 <p>官公署</p>	 <p>保健所</p>	 <p>消防署</p>	 <p>警察署</p>	 <p>図書館</p>
 <p>漁港</p>	 <p>あれち 荒地</p>	 <p>くわばたけ 桑畑</p>	 <p>電波塔</p>	 <p>高塔</p>	 <p>城跡</p>

入試問題（平成31年度 千葉県立高校入試）

次の地形図は、山口県のある地域を示したものである。これを見て、あとの問いに答えなさい。



(国土地理院 平成26年発行
1:25,000「萩」原図より作成)



地形図を正しく読み取ったことがらとして最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選び、その符号を書きなさい。

- ア. 木戸孝允旧宅は、市役所から見てほぼ北東の方向にある。
- イ. 萩駅を中心とした半径 250 m の範囲内に病院がある。
- ウ. 山地から流れ出る川によって運ばれた土砂がたまってできた扇状地がみられる。
- エ. 面影山の東側の斜面には、果樹園がみられる。

エ