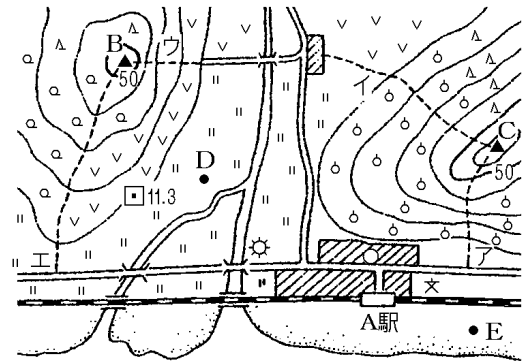


|        |        |     |     |       |
|--------|--------|-----|-----|-------|
| 第 18 章 | 社会(地理) | 名前: | 日 付 | No.03 |
|        | 地形図    |     |     |       |

## [問題 1]

右の地形図をみて、次の各問いに答えなさい。

- (1) A 駅からみて、B 山の山頂はどの方位にあたるか。  
8 方位で答えよ。
- (2) この地形図の縮尺は何分の 1 か。
- (3) D 地点から E 地点までは、地形図上で 4cm ある。  
実際の距離は何 m か。



## [解答欄]

|        |                 |           |
|--------|-----------------|-----------|
| (1) 北西 | (2) 2 万 5 千分の 1 | (3) 1000m |
|--------|-----------------|-----------|

## [解説]

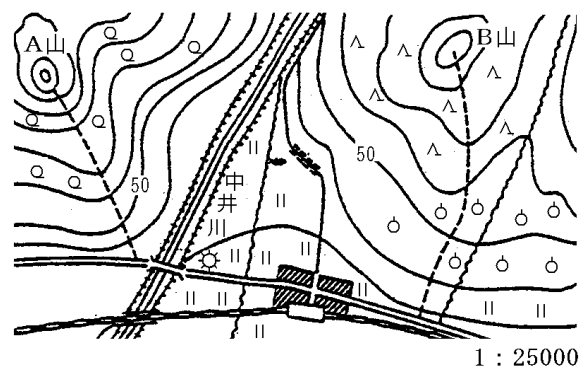
(2) 水準点□の横の数字 11.3 は海拔が 11.3m であることを示している。したがって、この水準点付近を通っている等高線は標高 10m の線である。ここから、B 山付近の 50m の等高線まで、4 本の等高線があるので、等高線(主曲線)1本あたりの標高は  $40(\text{m}) \div 4(\text{本}) = 10(\text{m})$  になっている。2 万 5 千分の 1 の地形図では 10m 間隔、5 万分の 1 の地形図では 20m 間隔に主曲線が引かれるので、問題の地形図が 2 万 5 千分の 1 であることがわかる。

(3)  $4\text{cm} \times 25000 = 100000\text{cm} = 1000\text{m}$

## [問題 2]

右の地形図について、各問いに答えなさい。

- (1) 駅から見て、A 山の方角を 8 方位で答えなさい。
- (2) B 山の南側で標高 50m 付近の土地利用は何ですか。
- (3) A 山と B 山の登山道は全体としてどちらが急ですか。
- (4) A 山と B 山ではどちらの山が高いですか。
- (5) 駅から A 山の頂上までは、地図上の直線距離で 4cm です。実際の距離は何 km ですか。



## [解答欄]

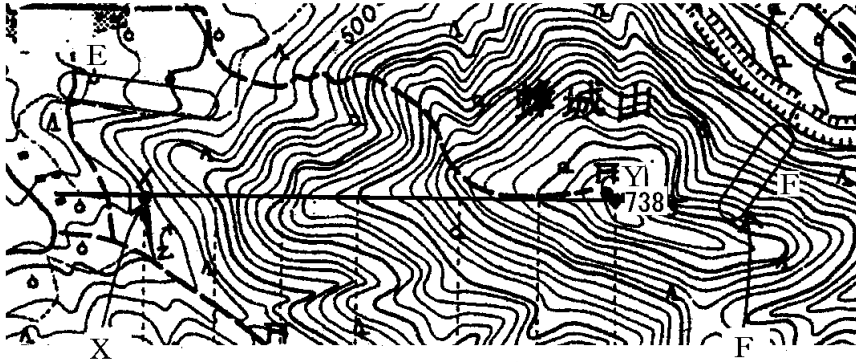
|        |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| (1) 北西 | (2) 果樹園 | (3) A 山 | (4) A 山 | (5) 1km |
|--------|---------|---------|---------|---------|

## [解説]

(4) この地形図は 2 万 5 千分の 1 なので、等高線は 10m の高さごとに引かれている。海拔 50m の計曲線に注目すると、A 山の山頂は、 $50(\text{m}) + 10(\text{m}) \times 7(\text{本}) = 120(\text{m})$  より少し高く、B 山の山頂は、 $50(\text{m}) + 10(\text{m}) \times 4(\text{本}) = 90(\text{m})$  より少し高いことが分かる。

## [問題 3]

次の地形図を見て、各問いに答えよ。



- (1) この地形図では、等高線は何 m おきに引かれているか。
- (2) 地形図中の E と F の部分で傾斜がゆるやかなのはどちらか、記号で選べ。
- (3) 地形図中の Y 地点(738m)と X 地点の標高差は何 m であるか答えよ。

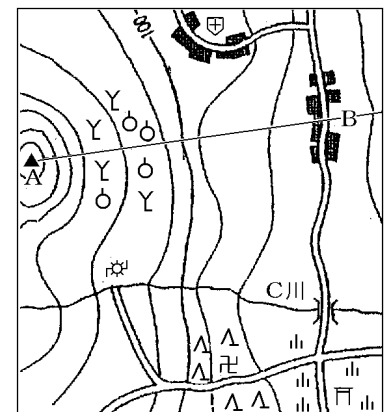
[解答欄]

|         |       |          |
|---------|-------|----------|
| (1) 10m | (2) E | (3) 288m |
|---------|-------|----------|

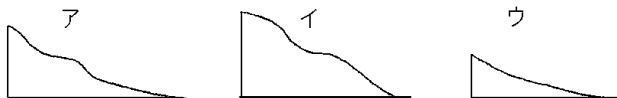
## [問題 4]

下の各問いに答えなさい。

- (1) A 山と神社の長さが地図上で 3 センチだった。実際の距離は何 km か。
- (2) A 山の山麓の土地利用の種類を 2 つあげなさい。
- (3) B の集落からみて、北西方向にみえる建物は何ですか。
- (4) B 集落からみて、寺院は次のどの方向ですか。記号を書きなさい。  
[ 南 南南西 南西 西南西 ]
- (5) 寺院周辺の土地はどのようになっていますか。
- (6) C 川の上流には、何が建っていますか。
- (7) A 山の山頂と B 集落を結ぶ断面図は次のどれか、記号を書きなさい。



(1: 25000)



[解答欄]

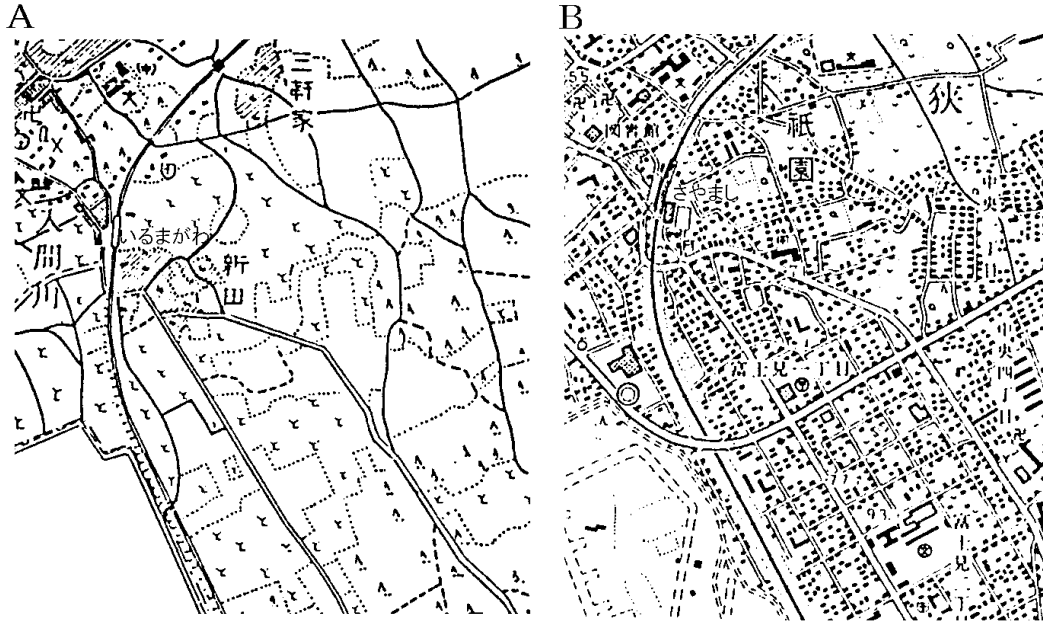
|            |            |        |         |          |
|------------|------------|--------|---------|----------|
| (1) 0.75km | (2) 果樹園、桑畑 | (3) 病院 | (4) 南南西 | (5) 針葉樹林 |
| (6) 変電所    | (7) ア      |        |         |          |

[解説]

- (3) 特に指定がなければ地図の上の方が北である。したがって、B 山の北西には病院 $\text{Ⓜ}$ が見える。
- (4) B 集落からみて、寺院 $\text{㍿}$ は南南西の方向にある。
- (6) この地形図では、西に行くほど海拔が高くなるので、C 川の左の方が上流である。したがって、C 川の上流には変電所 $\text{㏿}$ がある。(㏿は発電所または変電所であるが、この地図の地点に発電所があるとは考えられない。)

## [問題 5]

下の A、B の地図を見て答えなさい。



(1) B の地図で狭山市駅から見て、市役所はだいたいどの方角にありますか、下から選びなさい。

〔 北北西 南南東 南南西 西南西 東南東 〕

(2) 狭山市駅から県立狭山工業高校まで、B の地図上で約 5cm あります。実際は約何 m でしょう。

ただし縮尺は 2 万 5 千分の 1 とする。

【解答欄】

|         |           |
|---------|-----------|
| (1) 南南西 | (2) 1250m |
|---------|-----------|