

【】地形図

【】調査の手順

[問題]

一郎君のクラスでは、学校周辺の農地の調査を行うことにしました。A～D の調査の手順として適切なものを次のア～エから 1 つ選び、記号で答えなさい。

- A 統計資料や文献資料を使って、地域の変化のようすやその原因・影響を調べる。
- B グループに分かれ、空中写真や地形図で地域の様子をとらえ、課題を見つける。
- C 地域の観察や聞き取りを行い、課題を深める。
- D 課題について、調べてわかったことをまとめる。

ア A B C D イ C B A D ウ D A B C エ B C A D

(2007 年沖縄県)

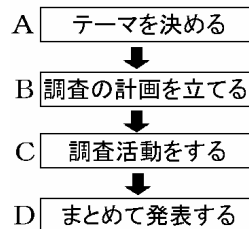
[解答欄]

[解答]エ

[解説]調査は、課題発見 実地観察や資料によって調べる 調べたことにもとづく分析・まとめ、という手順で行う。

[問題]

身近な地域である 市について、A～D の手順で調べるようになった。次のア～エの活動は、A～D のいずれかにあてはまる。「B 調査の計画を立てる」にあてはまるものを、ア～エの中から 1 つ選んで、その記号を書きなさい。



- ア 写真やグラフを使ってクラスの人に報告する。
- イ 市について、日ごろ疑問に思っていることを話し合い、学習課題を決める。
- ウ どのような調査方法が適切かを考え、資料収集と聞き取り調査の内容を決める。
- エ 市役所に行って統計資料を入手したり、市の工業について聞き取り調査をしたりする。

(2006 年茨城県)

[解答欄]

[解答]ウ

[解説]

A(テーマ)：イ B(調査計画)：ウ C(調査活動)：エ D(発表)：ア

[問題]

ともみさんは社会科の授業で、地形図で示された地域について、昭和 52 年(今から 30 年前)と現在との変化を調べることにした。調査のねらいと方法について述べた文として誤っているものをア～エから 1 つ選び、その記号を書け。

- ア 農業に従事する人の数の増減を確認するため、この地域の 30 年前と現在の住民の総数を調べた。
- イ 土地利用の変化を確認するため、30 年前と最新の地形図を比較した。
- ウ 「どい」駅の 30 年前と現在の利用者数の増減を確認するため、鉄道会社に問い合わせた。
- エ 町なみの変化を確認するため、30 年前と現在の町なみの写真様子を見くらべた。

(2007 年長崎県)

[解答欄]

[解答]ア

【】縮尺

[問題]

2万5千分の1の地図上では3cmの実際の距離は何mになるか答えなさい。

(2006年沖縄県)

[解答欄]

[解答]750m

[解説]

$3\text{cm} \times 25000 = 75000\text{cm} = 750\text{m}$

[問題]

2万5千分の1の地図上で篠山城跡の周囲は7cmだった。実際の距離を求めよ。

(2006年福井県)

[解答欄]

[解答]1750m

[問題]

実際の距離としての800mは、2万5千分の1の地形図上では何cmの長さで表されるか。小数第1位まで求めなさい。

(2007年大阪府)

[解答欄]

[解答]3.2cm

[解説] $800\text{m} = 80000\text{cm}$, $80000\text{cm} \div 25000 = 3.2\text{cm}$ となる。

[問題]

けんたさんは、自宅()から学校(Y)まで通っている。Y間の長さは2万5千分の1の地形図上で3cmである。XY間の実際の距離を毎分75mの速さで歩くときにかかる時間は何分か。

(2007年長崎県)

[解答欄]

[解答]10分

[解説]

(実際の距離) = $3\text{cm} \times 25000 = 75000\text{cm} = 750\text{m}$

750m を毎分 75m の速さで歩くと、 $750 \div 75 = 10$ 分かかる。

[問題]

右の地図は摩周湖の面積を求めるために、1cm 間隔で線をひいたものである。摩周湖の実際の面積に最も近いものは次のどれか。

[2km^2 5km^2 9km^2 19km^2]

(2006 年長崎県)

[解答欄]

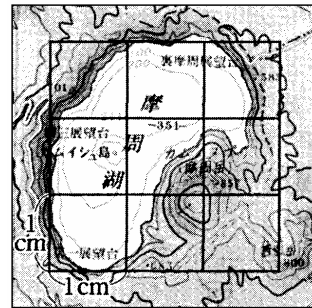
[解答] 19km^2

[解説]

$1\text{cm} \times 200000 = 200000\text{cm} = 2000\text{m} = 2\text{km}$

よって、右の地図の正方形 1 個の面積は、 $2 \times 2 = 4\text{km}^2$

ましゅうこ
摩周湖の面積は、およそ正方形 5 個分で $4\text{km}^2 \times 5 = \text{約 } 20\text{km}^2$



(縮尺20万分の1)

【】方位

[問題]

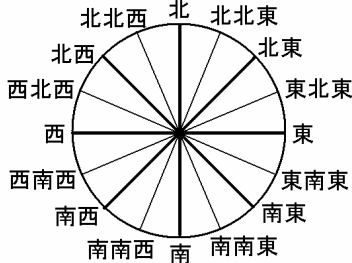
資料に で示したア～エの点のうち、
 で示した A の地点がほぼ北西に見える
 とともに、 で示した B の地点がほ
 ぼ西に見える点はどこか、最も適当な
 ものをア～エから 1 つ選び、その記号
 を書きなさい。

(2007 年三重県)

[解答欄]

[解答]エ

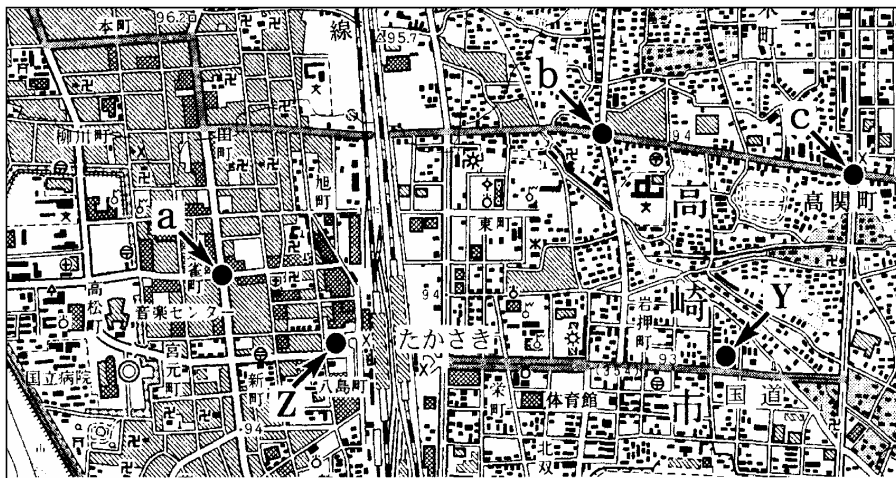
[解説] 地形図の方位は、上が北である。



[問題]

次の問いに答えなさい。

図の a 地点から見て、市役所はどの方位にあるか、書きなさい。また、b と c の交差点は、地
 図上では 3cm 離れている。実際には何 m 離れているか、書きなさい。



(2万5千分の1)

(2007 年石川県)

[解答欄]

方位：	距離：
-----	-----

[解答]方位：南西，距離：750m


[解説]

市役所の地図記号は で，a 地点の左下・南西の方向にある。25000 分の 1 の地図上の 3cm の実際の距離は， $3\text{cm} \times 25000 = 75000\text{cm} = 750\text{m}$

【】地図記号

[問題]





























発電所をあらわす地図記号は，(1)～(4)のうちのどれですか。

- (1)  (2)  (3)  (4) 

(2007年岡山県)

[解答欄]

[解答](4)

[解説]	 田(水田)	 市役所 東京都の区役所	 病院
	 畑・牧草地	 町・村役場	 神社
	 果樹園	 官公署	 寺院
	 くわ畑	 警察署	 記念碑
	 茶畑	 消防署	 城跡
	 広葉樹林	 郵便局	 史跡
	 針葉樹林	 工場	 三角点
	 荒地	 発電所・変電所	 水準点
		 小・中学校	 灯台
		 高等学校	 漁港

[問題]

地形図の記号， と はそれぞれ次のどれを表していますか。

[消防署 神社 病院 市役所]

(2007年北海道)


[解答欄]

 :	 :
---	---

[解答] : 消防署  : 市役所

[問題]

果樹園の地図記号として正しいものを，次のア～エから選びなさい。

- ア  イ  ウ  エ 

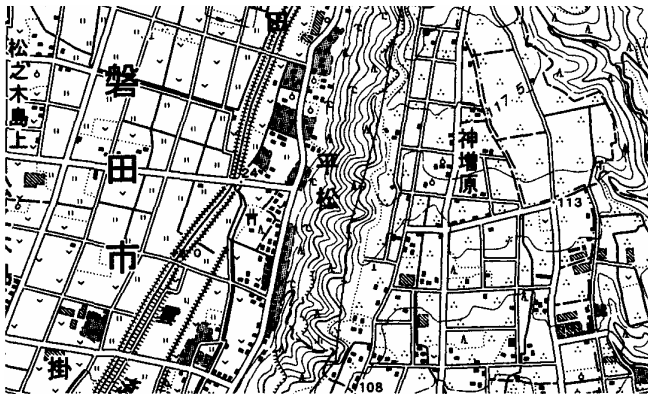
(2009年北海道)

[解答欄]

[解答]ウ

[問題]

次の地形図で示された地域において、台地の部分と低地の部分では、それぞれ農地は主にどのように利用されているか、簡潔に書きなさい。



(2009年栃木県)

[解答欄]

[解答]台地では主として茶畑として利用され、低地では主に田や畑として利用されている。

[問題]

次の問いに答えなさい。

- (1) 地図中にあらわされていない建物を、次から1つ選べ。

[工場 消防署 市役所 病院]

- (2) 「えっちゅうながわ」駅から「ひろこうじ」駅までの直線距離を地図上で計測したら、3cmであった。実際の距離は何mになるか。

(2007年福井県)



(2万5千分の1)

[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) 工場 (2) 750m

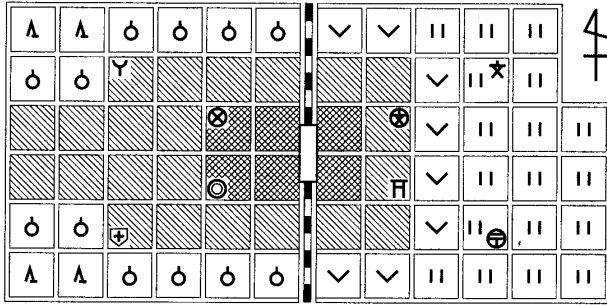
[解説]

(1) ♪ : 消防署(上中央) ◎ : 市役所(上中央よりやや右) ⚡ : 病院(左上)

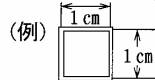
(2) $3\text{cm} \times 25000 = 75000\text{cm} = 750\text{m}$

[問題]

資料はある地域を略地図にまとめたものである。各問いに答えよ。



- ・縮尺は2万5千分の1である。
- ・区画の大きさはすべて(例)と同じである。



- 次の文を読み、みさきさんが到着した建物・施設の地図記号を書け。
みさきさんは駅より東へ 1000m 進み、その交差点を右に曲がり、さらに 500m 進んで、ある建物・施設に到着した。
- 資料の略地図にない土地利用を、次の[]から1つ選べ。
[茶畑 田 果樹園 針葉樹林]

(2009 年福井県)

[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) (2) 茶畑

[問題]

次の問いに答えなさい。



- (1) 市役所の位置を、現在の高知市中心街の地形図に示した a~d の中から 1 つ選んで、その記号を書きなさい。
- (2) 現在の高知市中心街の地形図からわかるものとして正しいものを、次のア~エの中から 1 つ選んで、その記号を書きなさい。
 - ア 鏡川にかかる天神大橋の長さは地図上で 5mm なので、実際は 250m ある。
 - イ 鏡川の南側にある筆山公園では、広葉樹林は見られるが針葉樹林は見られない。
 - ウ 天神大橋から見て、ほぼ北西の方向に県庁がある。
 - エ 文学館の標高は 100m をこえ、南側に傾斜の急な坂が見られる。

(2006 年茨城県)

[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) d (2) ウ

[解説](1) a は郵便局, b は寺院, c は高等学校, d は市役所。

(2) アは誤り。0.5cm × 25000 = 12500cm = 125m。

イは誤り。広葉樹林 $\square_{\circ \circ}$ のほかに針葉樹林 $\square_{\Delta \Delta}$ もみられる。

ウは正しい。地形図は通常、上が北。県庁は天神大橋の左上にあるので、北西の方向である。

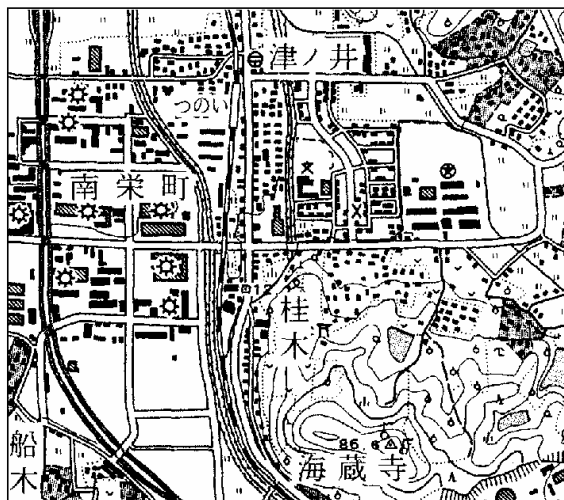
エは誤り。文学館の標高は 0m に近い。西側に傾斜の急な坂がみられる。

[問題]

右の地形図は、鳥取市の一部を表したものです。この地形図について、次の問いに答えなさい。

- (1) 地形図から読み取れる内容として誤っているものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 線路の西側に複数の工場がある。
- イ 高等学校の東側に田が、南側に畑がある。
- ウ 傾斜地で果樹が栽培されている。
- エ 「つのい」駅の南東の方向に消防署がある。



(1:25,000)

- (2) 「海蔵寺」にある三角点の周辺には、土地の起伏の様子を表すための線があります。このような土地の起伏の様子を表すための線は何とよばれるか、書きなさい。
- (3) 地形図上で、郵便局から、「桂木」にある神社までを直線で結び、その長さをはかったところ、3cmでした。この地形図上の3cmは、実際の直線距離で何mになるか、求めなさい。

(2007年山形県)

[解答欄]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答](1)エ (2)等高線 (3)750m

[解説]

- (1) アは正しい。線路の西側の南栄町には複数の工場 \odot がある。
 イは正しい。地図の右上にある高等学校 \otimes の東には田 \square が、南には畑 \square がある。
 ウは正しい。地図右下の傾斜地には果樹園 \odot がある。
 エは誤り。「つのい」駅の南東の方向にあるのは駐在所・派出所 \times で、消防署 Υ ではない。
- (3) 「1:25,000」はこの地形図が2万5千分の1のものであることを示している。

$$3\text{cm} \times 25000 = 75000\text{cm} = 750\text{m}$$

[問題]

次のア～エは、地図からわかることについてまとめたものであるが、誤りのあるものがある。それをア～エから1つ選び、記号で答えなさい。また、それを選んだ理由を、例にならって書きなさい。



- ア 清水山には、海拔が200mを越えるところがあり、針葉樹や広葉樹が見られる。
- イ きょうと駅と東本願寺との間には、警察署や消防署がある。
- ウ 地図上の距離が10cmあるとすると、実際の距離は、2500mあることになる。
- エ この地形図では、等高線は海拔が20m異なるごとに引かれている。

(例)水準点と三角点の地図記号を読み間違っているから。

(2007年宮崎県)

[解答欄]

--	--

[解答]エ，2万5千分の1の地形図では、等高線は10mごとに引かれるから。

[解説]

アは正しい。清水山(地図の右上)の山頂は242.3mである。

イは正しい。きょうと駅(地図の左下)と東本願寺との間には、警察署⊗や消防署∟が見られる。

ウは正しい。 $10\text{cm} \times 25000 = 250000\text{cm} = 2500\text{m}$ 。

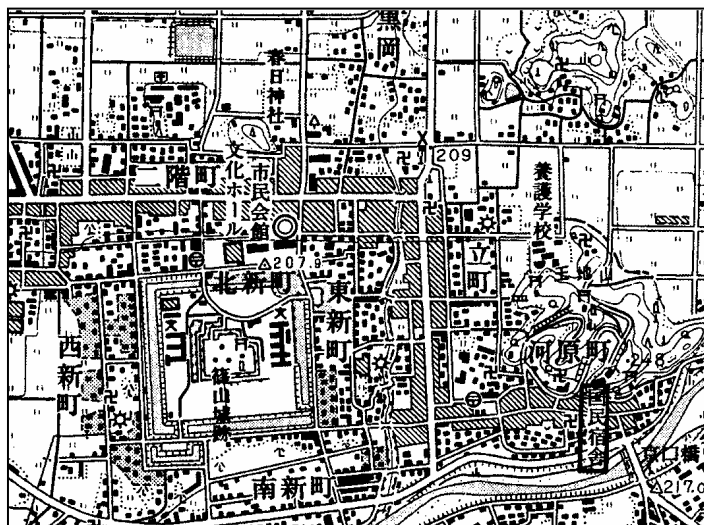
エは誤り。等高線は5万分の1の地図では20mごと、2万5千分の1の地図では10mごとに引かれる。

[問題]

次の問いに答えなさい。

地形図と次の文を読んで、到着した建物は何か書け。

国民宿舎を北に向かって出発し、二手にわかれた道を左に進み、右に寺が見える三叉路を左に曲がった。つきあたりを右に曲がり西に向かうと、堀が見えてきた。右に曲がり学校を左に見ながら堀沿いをまっすぐ進むと、交差点の左角にある大きな建物に着いた。



(2万5千分の1)

(2006年福井県)

[解答欄]

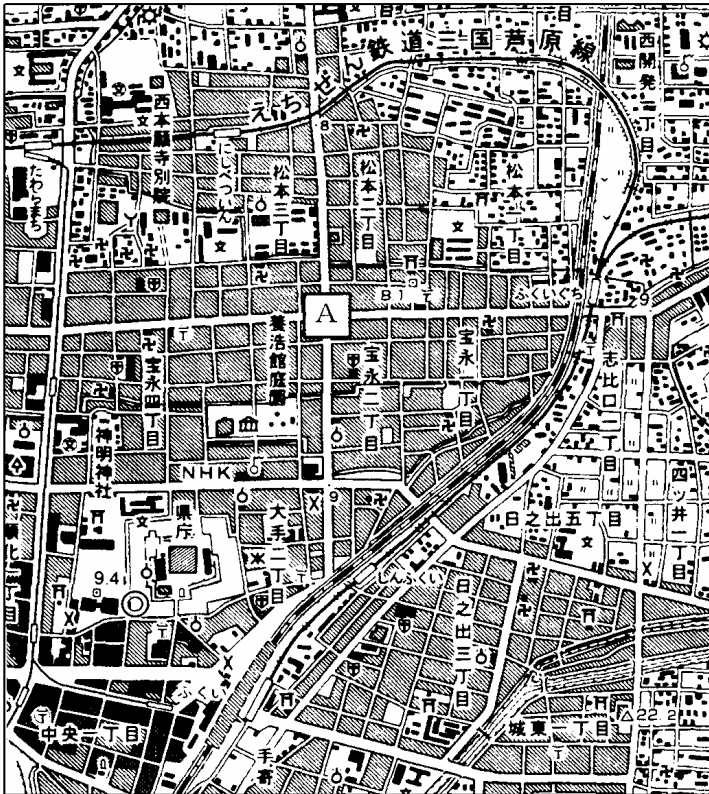
[解答]市役所

[解説] 右図のように、国民宿舎から北へ進み、A点で左に入り、A B Cと進む。Cの三叉路を左に曲がりC Dと進む。Dで進行方向右に曲がり(西の方向)、D Eとまっすぐ進む。Eの所に堀があるが、ここを右に曲がって、E F Gと進む。F点の左手に学校文(小学校か中学校)が見える。Gの交差点の左角に(市役所)がある。



[問題]

次の問いに答えなさい。



(2万5千分の1)

- (1) 図に関する次のア～エの説明のうち、誤っているものを1つ選び、記号で書きなさい。
- ア 城跡に県庁がある。
 - イ 消防署のすぐ近くに神社が複数ある。
 - ウ 水準点または三角点によれば、標高 20m 以上の地点がある。
 - エ 水田と畑がある。
- (2) 図に関して、道沿いに見られる光景などを記録した次の文章の下線部 ~ のうち、正しいものには を、誤っているものには×を、それぞれ書きなさい。

A から西に向かって進むと、広い通りがあり、道路上に線路が敷かれていた。その広い通りを南に向かうと、通りに沿って左手に 高等学校があり、さらに南に進み、左折すると「ふくい」駅に着いた。A と「ふくい」駅とを、直線で結んだときの地図上の長さは約 4cm なので、実際の距離は 約 2km となる。

(2007 年山梨県)

[解答欄]

(1)	(2)		
-----	-----	--	--

[解答](1)イ (2) ×

[解説]

(1) アは正しい。図の左下にある県庁は城跡につくられている。

イは誤り。図の左上の消防署のすぐ近くに複数あるのは寺院(卍)である。神社(⚡)ではない。

ウは正しい。図の右下に三角点△22.2がある。22.2という数字は標高が22.2mであることを示している。

エは正しい。例えば、地図の右上には、水田(田)と畑(畑)の地図記号がある。

(2) A から西(左方向)に向かって進むと広い通りがあり、道路上に線路(レール)が敷かれているので

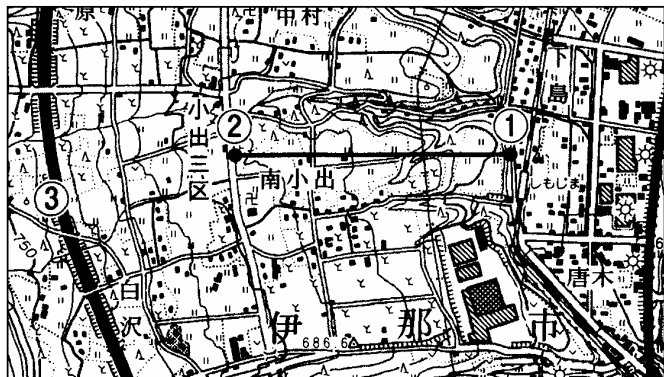
は正しい。の右下に高等学校(校)が見えるので も正しい。

この地形図は2万5千分の1で、 $4\text{cm} \times 25000 = 100000\text{cm} = 1000\text{m} = 1\text{km}$ なので は誤り。

[問題]

下の文章の a , b に当てはまる語句や数字を書きなさい。

図で示された地域の農地は、製糸業を支えてきた(a)や、水田などに主に利用されている。図の から までの長さは3cmあり、実際の距離は750mであった。したがって、この地形図の縮尺は(b)分の1であることがわかる。



(2006年山梨県)

[解答欄]

a	b
---	---

[解答]a 桑畑 b 25000

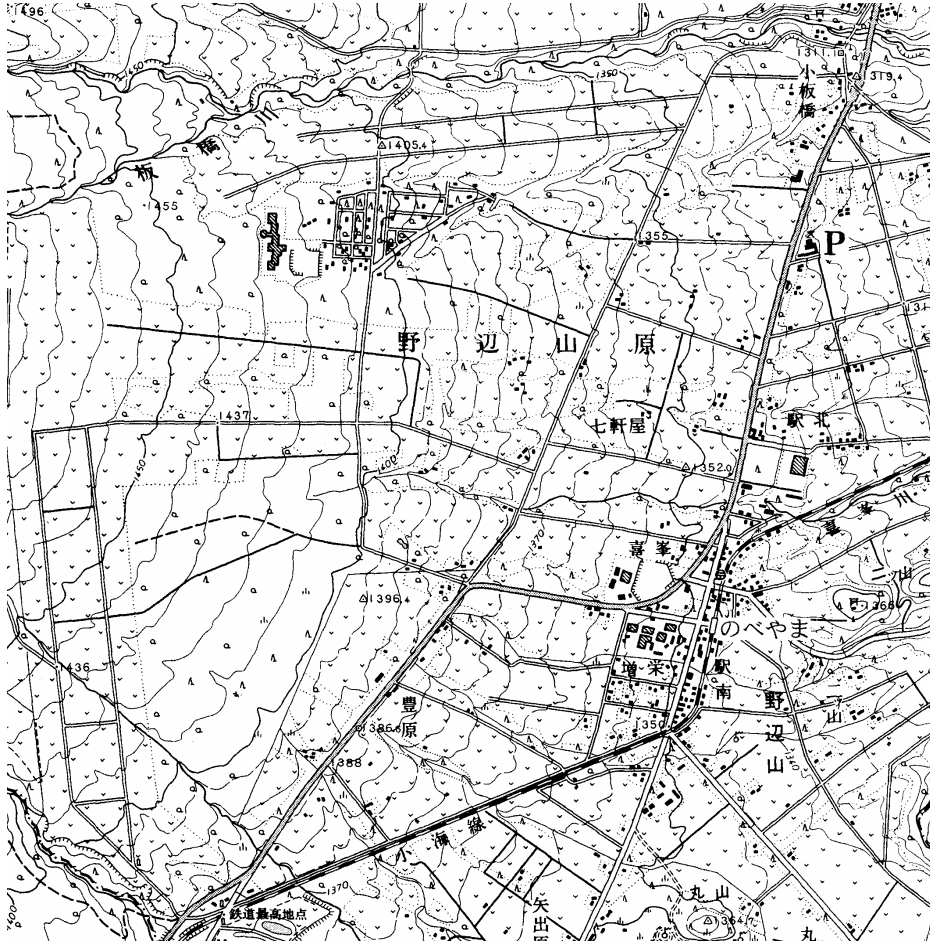
[解説]

- ・ 地図中には、(田) (水田)、(畑) (桑畑)の地図記号が見られる。
- ・ $750\text{m} = 75000\text{cm}$ $75000(\text{cm}) \div 3(\text{cm}) = 25000$ なので、この地形図の縮尺は25000分の1

[問題]

次の問いに答えなさい。

地図は、レタス栽培のさかんな長野県南牧村の一部を示した2万5千分の1の地形図です。この地図から読みとれる内容を述べた文として正しいものを、下のア～エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。



- ア この地域は、畑が広がるほかに針葉樹林や広葉樹林が見られる。
- イ この地域は、ゆるやかに傾斜し、およそ海拔300～500mである。
- ウ 「のべやま」駅とP地点の小学校の距離は、地図上では約6cmあり、実際は約150mである。
- エ 板橋川は、この地域では、ほぼ東から西へ向かって流れている。

(2007年埼玉県)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

アは正しい。地図中には畑 $\square \vee \vee$ ，針葉樹林 $\triangle \triangle \triangle$ ，広葉樹林 $\square \circ \circ$ の地図記号がある。

イは誤り。例えば、この地図の中では低い所にある地図右上の水準点 $\square 311.10$ は標高が1311.1mであることを示している。

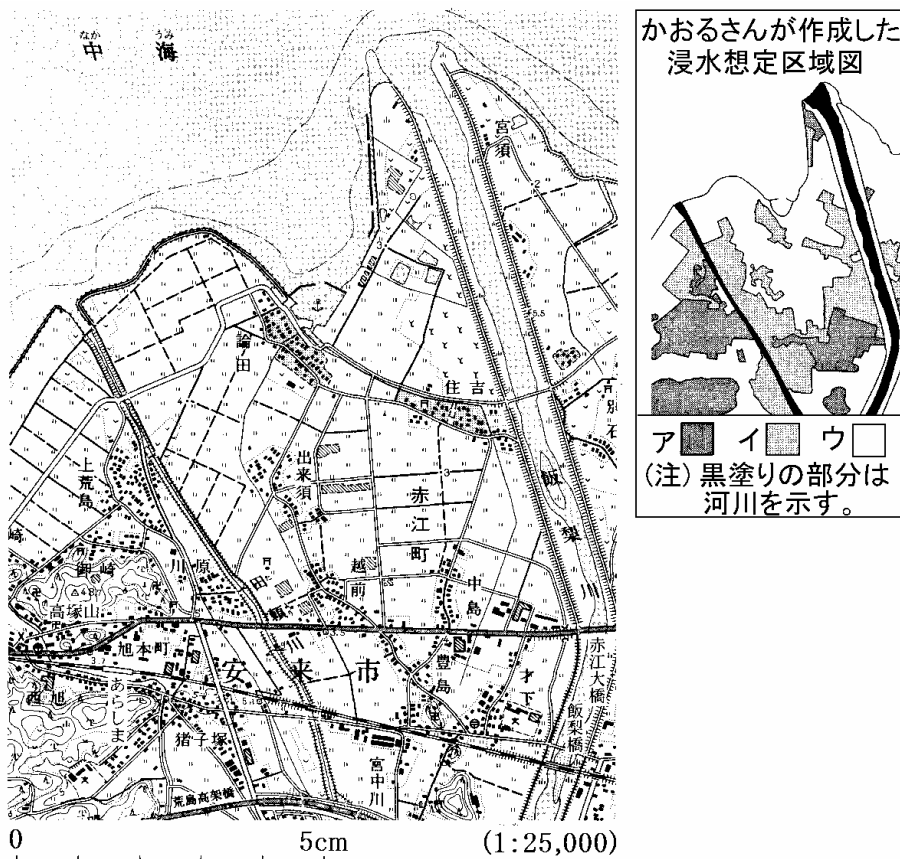
ウは誤り。2万5千分の1の縮尺なので 地図上の6cmの実際の距離は $6\text{cm} \times 25000 = 150000\text{cm} = 1500\text{m}$ となる。

エは誤り。西の方が標高が高いので、川は西 東の方向へ流れる。

[問題]

次の問いに答えなさい。

次の地形図は、図中の安来市の一部を示したものである。かおるさんは、この地形図(2万5千分の1)を利用して土地のようすと防災対策について調べた。これを見て、あとの問いに答えなさい。



(1) かおるさんがこの地形図から正しく読みとったことがらはどれか。下のア～エのうちから最も適当なものを1つ選び、その符号を書きなさい。

ア 鉄道の北側の「飯梨川」と「田瀬川」の間にある土地は、果樹園に利用されている。

イ 「高塚山」の頂上から見ると、港は東の方位にある。

ウ 「赤江大橋」から「飯梨川」の河口までの距離は、約1kmである。

エ 「あらしま」駅から「飯梨橋」をめざして歩いていくと、寺院と郵便局がある。

(2) 右上の浸水想定区域図は、かおるさんが、飯梨川が氾濫した場合の水害のようすを調べ作成したものである。この図は、浸水した場合に想定される水深を「2.0～5.0m」、「1.0～2.0m」、「1.0m未満(水に浸からない場合も含む。)」の三段階に分けてある。水害被害が少ないと考えられる水深「1.0m未満」の区域を示しているものはどれか。図中のア～ウのうちから最も適当なものを1つ選び、その符号を書きなさい。



(2007年千葉県)


[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----



[解答](1) エ (2) ア

[解説]

(1) アは誤り。鉄道の北側の「飯梨川」と「田瀬川」の間にある土地は、果樹園^{かじゅえん} ではなく、田 に利用されている。

イは誤り。地図の左下の「高塚山」の頂上から見ると、港  は右上の方向、すなわち北東の方向にある。

ウは誤り。「赤江大橋」から「飯梨川」の河口までの長さは地図上で5cm以上ある。地図上の5cmは $5\text{cm} \times 25000 = 125000\text{cm} = 1250\text{m}$ なので、実際の距離は1kmよりも長い。

エは正しい。「あらしま」駅(地図の左下)から「飯梨橋」をめざして歩いていくと、左手に寺院  と郵便局  がある。

(2) アの地域は、等高線が多くみられることから比較的海抜高度が高く、水害は少ないと考えられる。

[印刷 / 他の PDF ファイルについて]

このファイルは、FdData 入試社会(15,000 円)の一部を PDF 形式に変換したサンプルで、印刷はできないようになっています。製品版の FdData 入試社会は Word(または一太郎)の文書ファイルで、印刷・編集を自由に行うことができます。

FdData 入試社会・入試理科全分野の PDF ファイル、FdData 中間期末(社会・理科・数学)全分野の PDF ファイル、および製品版の購入方法は<http://www.fdtype.com/dan/> に掲載しております。

下図のような、[FdData 無料閲覧ソフト(RunFdData)]を、Windows のデスクトップ上にインストールすれば、FdData 中間期末・FdData 入試の全 PDF ファイル(各教科約 1500 ページ)を自由に閲覧できます。次のリンクを左クリックするとインストールが開始されます。

RunFdData(Word 版) 【 <http://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataWDs.exe> 】

RunFdData(一太郎版) 【 <http://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataTAs.exe> 】

ダイアログが表示されたら、【実行】ボタンを左クリックしてください。インストール中、いくつかの警告が出ますが、[実行][許可する][次へ]等を選択します。

【イメージ画像】



【Fd教材開発 : URL <http://www.fdtype.com/dan/> Tel (092) 404-2266】