

3年（ ）組（ ）番 氏名（ ）

地理B 第1学期末考查問題

実施日時：2019年7月3日（水）第3時限

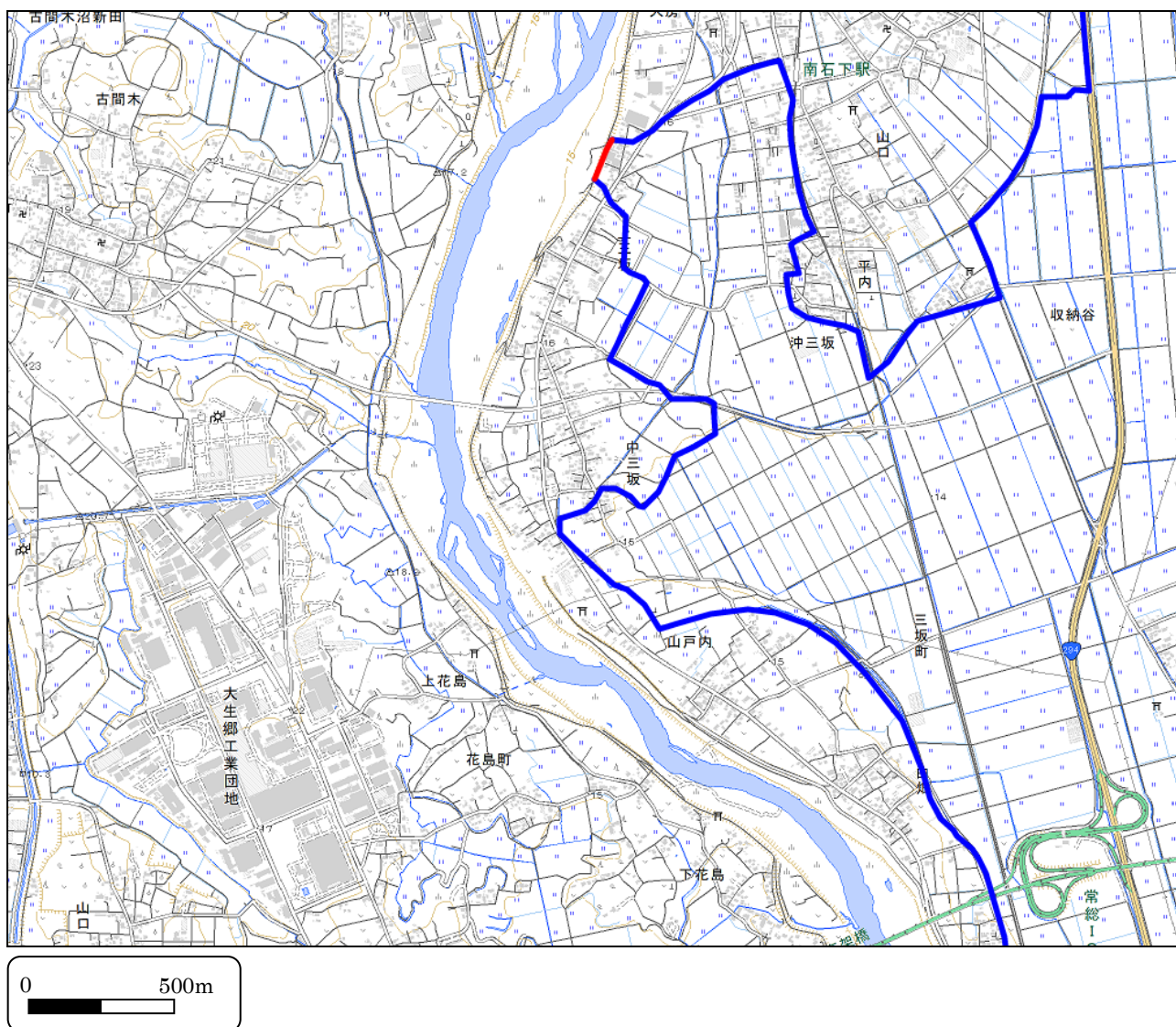
出題者：加藤 一郎

受考上の注意……よく読んでから解答を開始せよ。

- ☐ 問題は13ページまでである。
- ☐ 解答用紙と世界地図は問題用紙に挟んである。
- ☐ 作図の問題は、問題用紙の図に書き込んで解答せよ。…とくに注意
- ☐ 解答用紙と世界地図は問題冊子に挟んで提出せよ。
- ☐ 文章で答える問題は、句読点も文字数に含む。
- ☐ 不必要なひらがなでの解答や誤字等は減点する。

第1問 2015年9月の関東・東北豪雨によって、茨城県常総（じょうそう）市では2015年9月10日12:50に鬼怒（きぬ）川の堤防が*決壊（けっかい）し、大きな被害が発生した。このことに関するあとの各問に答えよ。（36）

* 決壊とは、堤防が破壊されることをいう。



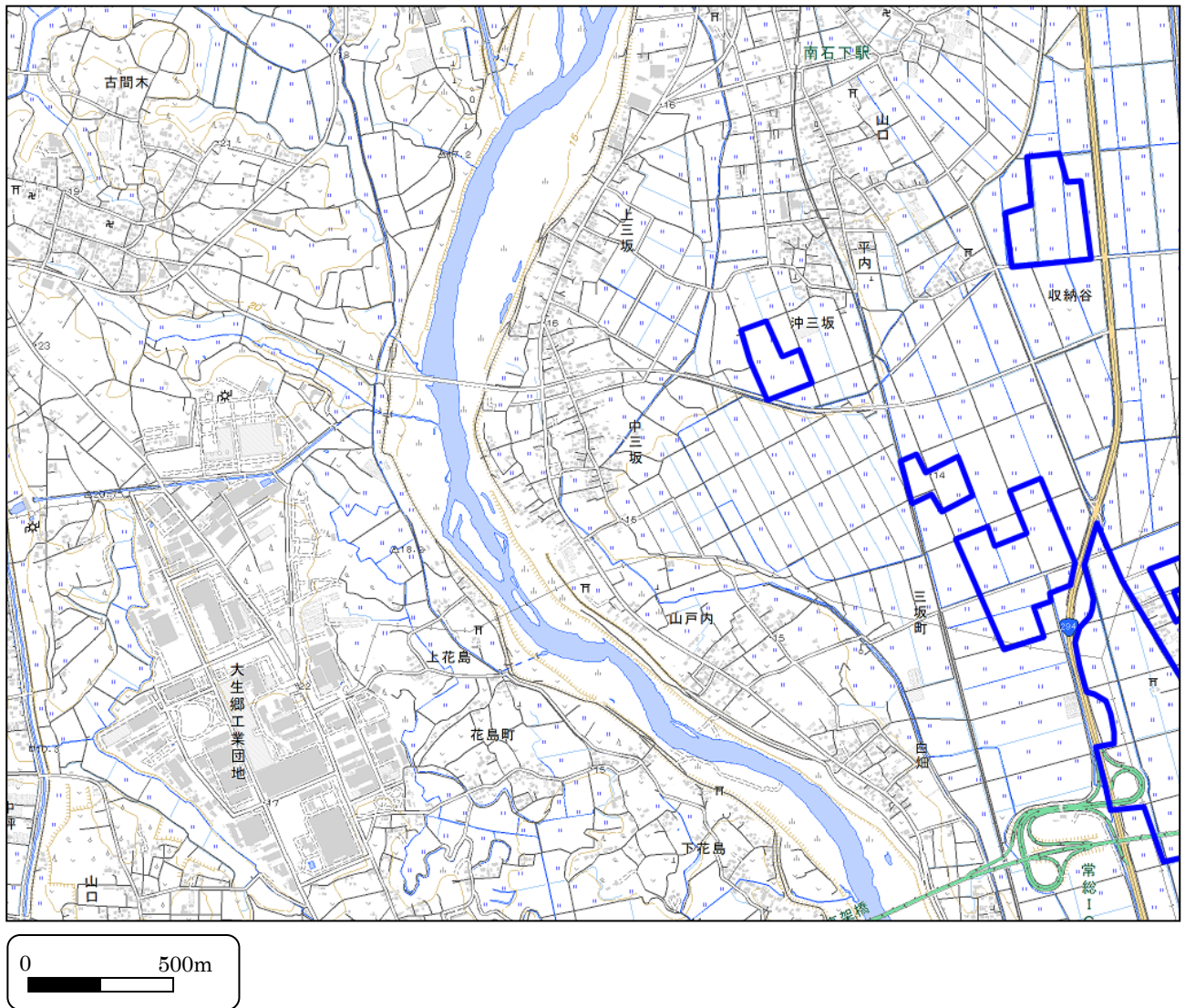
- (注)
- ・ 図中の青線に囲まれた区域は、2015年9月11日10:00現在の浸水域である。
 - ・ 図中の赤線は、鬼怒川の堤防が決壊した地点を示している。

(地理院地図による)

図1

問1 図1の南北を流れる鬼怒川は、北から南に向かって流れている。堤防の決壊によって、河川敷いっぱいにとまった水が鬼怒川（ a ）岸の（ b ）地に勢いよく流れこんで、広い範囲が浸水した。空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。ただし、空欄には「右」、「左」、「堤内」、「堤外」のいずれかの語句が入る。（4）

問2 2015年9月11日10:00現在の浸水域を、図1中に青の斜線（）で示せ。また、あふれた水（洪水）の流水方向を、図1中に赤の矢印で記入せよ。ただし、矢印は一つ記入すればよい。（8）



(注) 図中の青線に囲まれた区域は、2015年9月16日10:20現在の浸水域である。

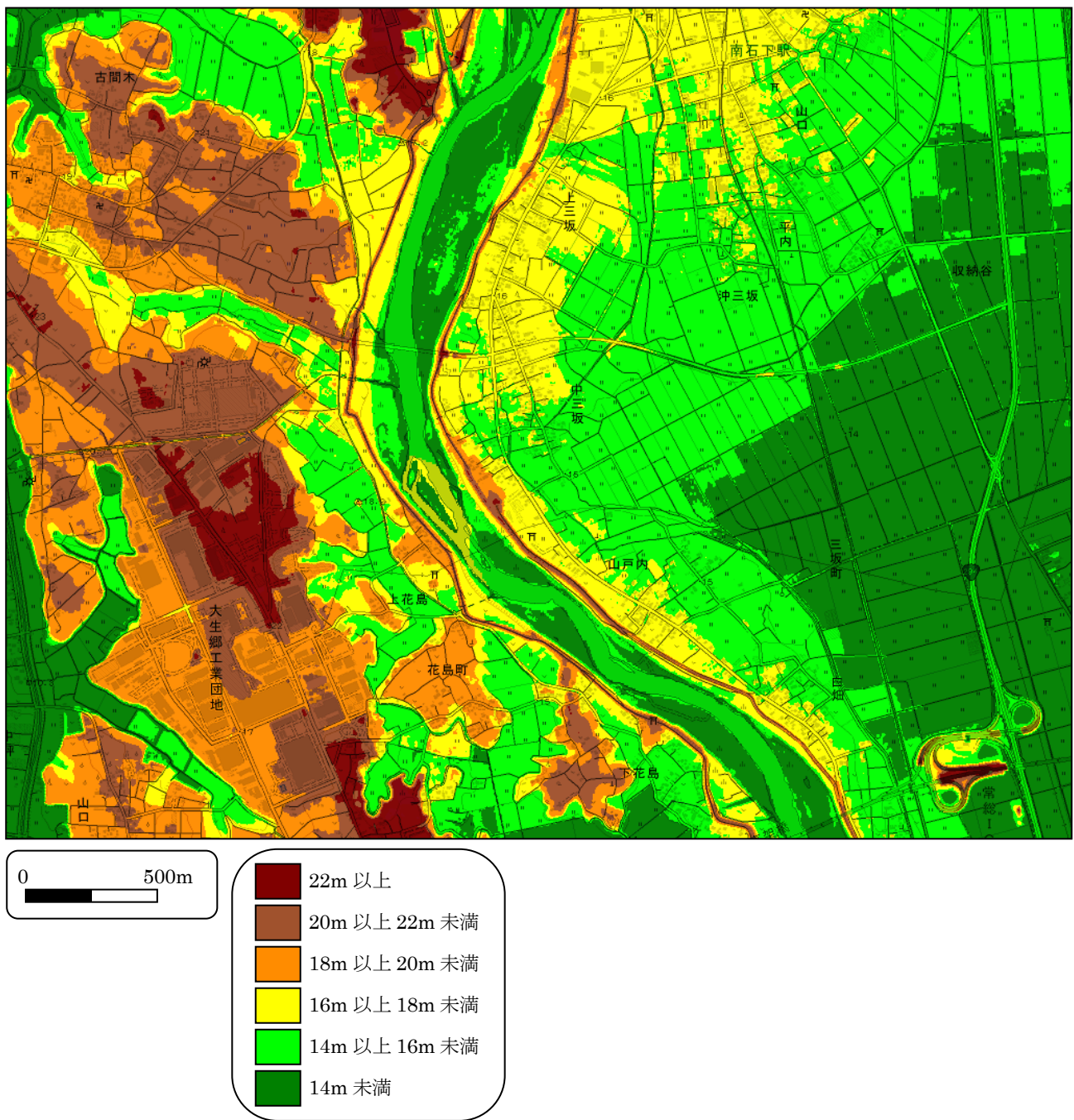
(地理院地図による)

図2

問3 図2を見ると、時間の経過により徐々に水は引いていったが、堤防の決壊から1週間近く経過しても水の引かない地域が存在していることがわかる。あとの各問に答えよ。(8)

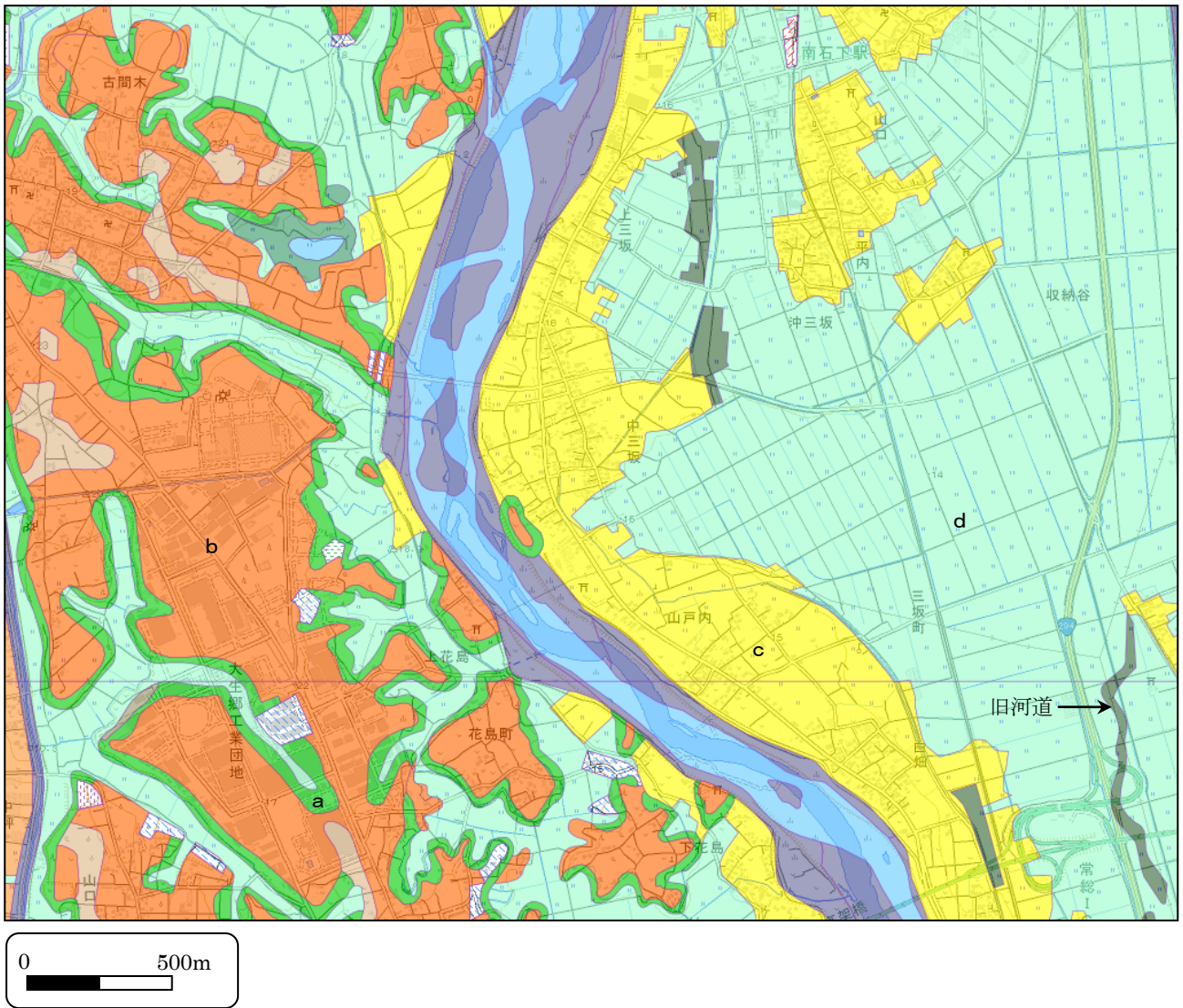
(i) 2015年9月16日10:20現在の浸水域を、図2中に青で塗りつぶせ。(4)

(ii) 先の(i)で塗りつぶした浸水域の特徴を、4ページの図3に基づいて1行の文章で答えよ。ただし、標高の数字を含めて答えるものとする。(4)



(地理院地図により作成)

図 3



(注) ・ 地形分類は、地理院地図のものとは異なる。

・ 「旧河道」(きゅうかどう)とは、周囲より低い帯状の凹地で、過去の河川流路跡のこと。

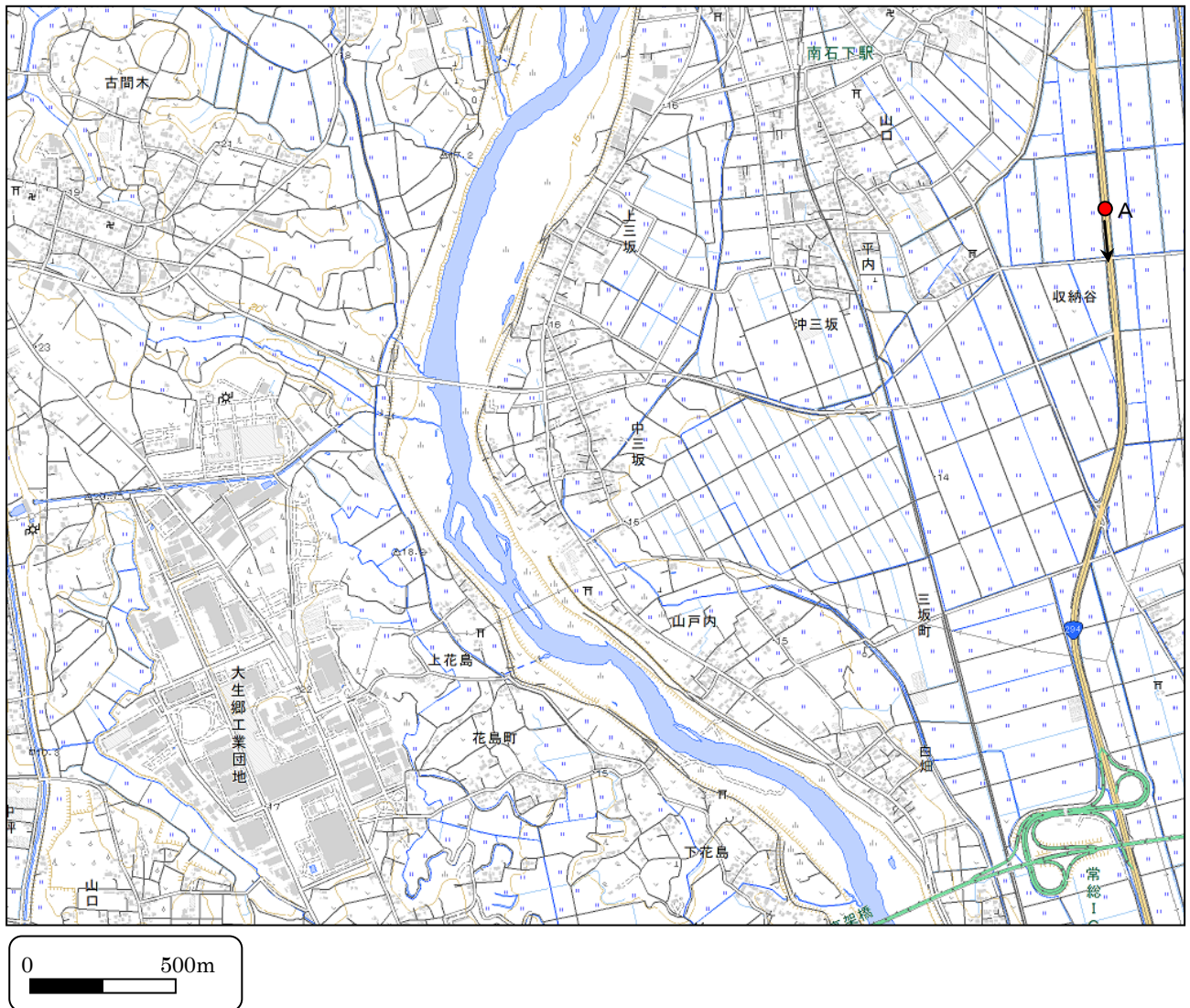
(地理院地図による)

図 4

問4 図4は「土地条件図」といい、地形を分類して色別に示したものである。あとの各問に答えよ。(8)

(i) 図4中のa～dのうち、bとcの地形の名称を図1～3を参考にしながらそれぞれ答えよ。ただし、「自然堤防」、「後背湿地」、「段丘崖」、「段丘面(台地)」のいずれかである。(4)

(ii) 図2の2015年9月16日10:20現在の浸水域の特徴を、図4に基づいて1行の文章で答えよ。(4)



(地理院地図による)

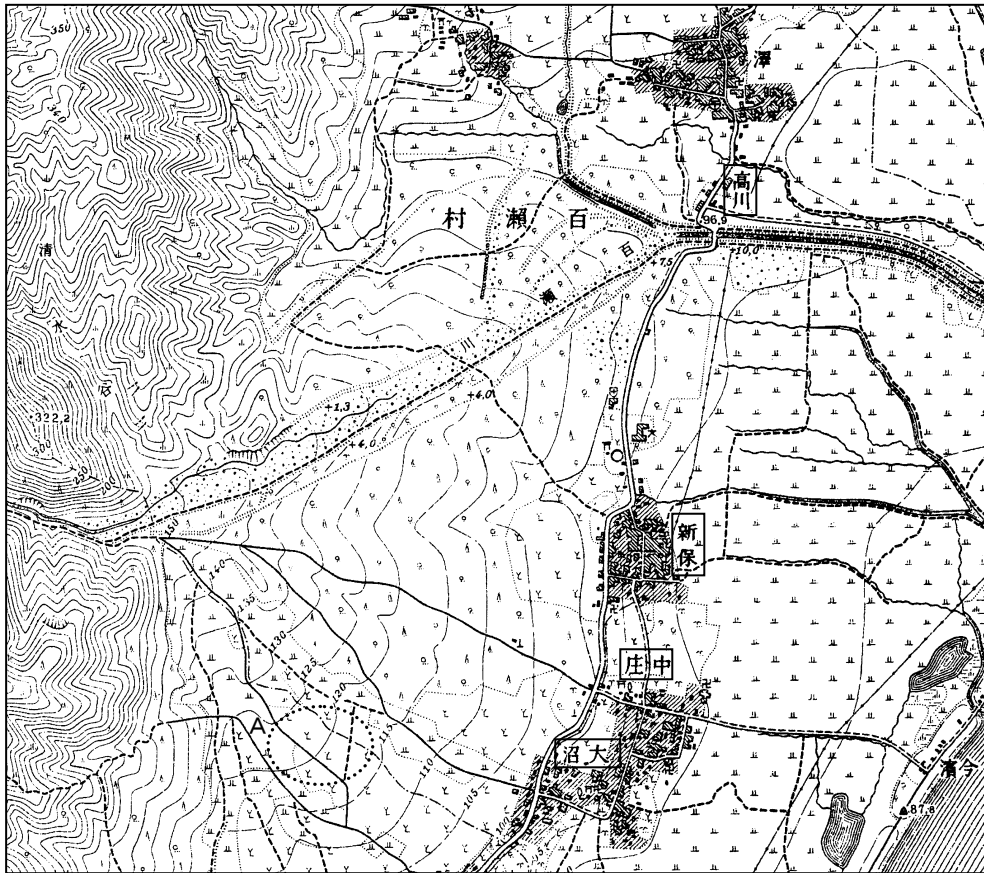
図5

問5 堤防決壊する直前の2015年9月10日12:00に、図5中の地点Aを南に向かって走行している自動車のドライバーは鬼怒川の堤防が決壊するおそれがあることを知人からの電話で知り、すぐに安全な場所まで自動車避難することにした。このときどのような経路で安全な場所まで避難するか、その避難経路を赤線で、安全な場所を●で示せ。また、そこを安全な場所と考えた理由について、標高と地形に注目して2行以内の文章で説明せよ。ただし、次の点に注意すること。(8)

- ・ 図1～4および問1～4に基づいて答えること。
- ・ 避難経路と安全な場所は図5の範囲を超えないこと。
- ・ 安全な場所とは自動車が駐車できる場所のことで、とくに建物や施設を指しているわけではない。たとえば道路上でもかまわない。

第2問 地形図の読図と小地形に関する各問に答えよ。(22)

I 図1は、今から約70年前の1947年に発行された地形図である。図1に関するあとの各問に答えよ。(12)



(注) 横書きの地名等は、右から左に向かって書かれている。

(25,000 分の 1 地形図「海津」, 1947 年発行)

図1

- 問1 図1は、図2中の●付近の25,000分の1地形図である。図2中の湖Aは（ a ）で、断層によってできた凹地に水が貯まってできた湖である。図1中の百瀬（ももせ）川上流の山地は比良（ひら）山地といい、断層運動により地盤がもろくなっており、河川による（ b ）作用を受けやすい。空欄aには「猪苗代湖」、「洞爺湖」、「浜名湖」、「琵琶湖」のいずれかが入り、空欄bは漢字2字で答えよ。(4)

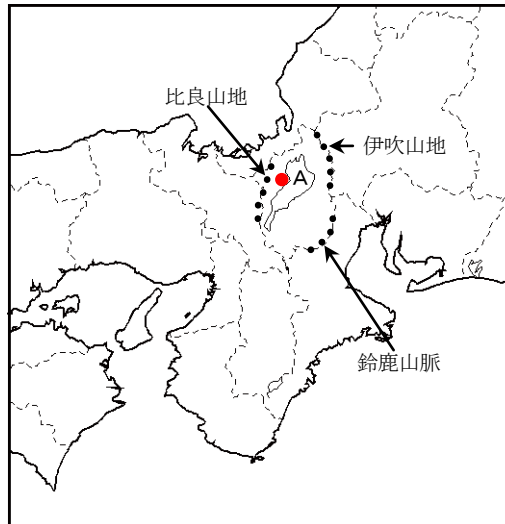
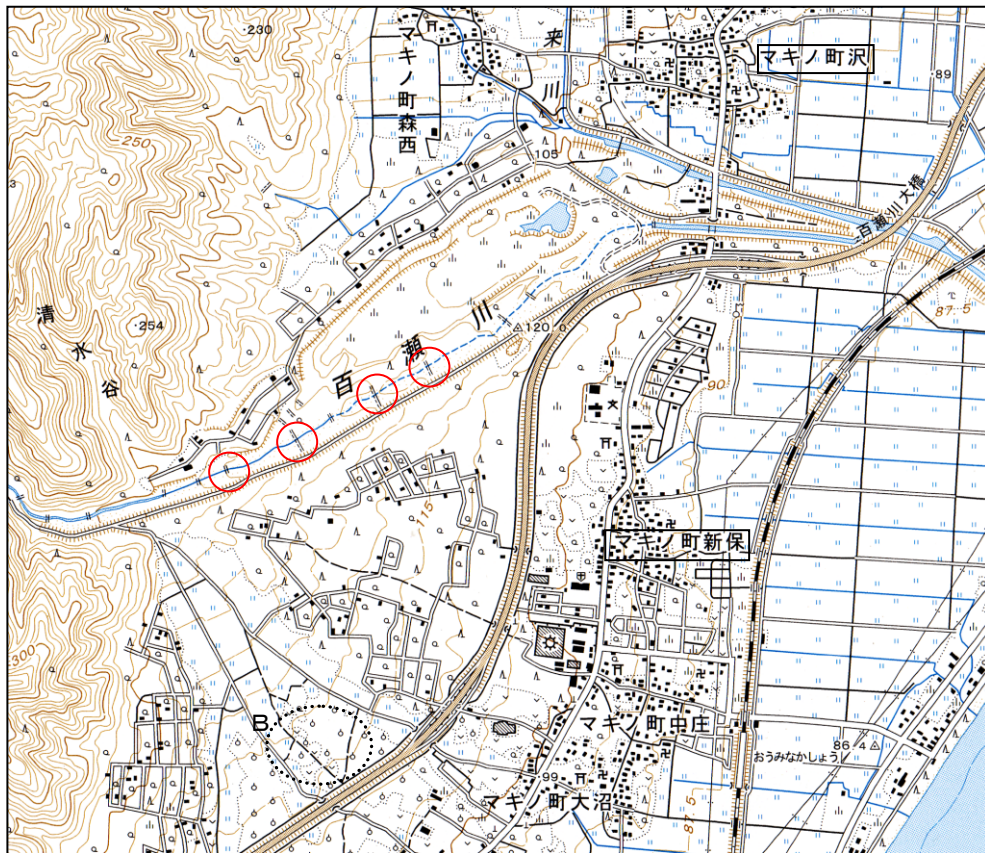


図2

- 問2 百瀬川の谷口を図1中に●で示せ。(2)
- 問3 図1中の110mと120mの等高線を赤でなぞれ。ただし、百瀬川の右岸だけでよい。(4)
- 問4 範囲Aには、「ㄥ」の記号が見られるが、これは「桑畑」の記号である。今から約70年前、図1の地域では（ ）が行われていたことを物語っている。空欄にあてはまる語句を選んで答えよ。(2)
- ア 養豚（食用の豚を飼育する農牧業）
 - イ 酪農（乳牛を飼育して牛乳を採取し、生乳として出荷したりバターなどの乳製品を生産したりする農牧業）
 - ウ 養蚕（蚕を飼育して繭を生産する農牧業）
 - エ 養鶏（食用の鶏を飼育する農牧業）

Ⅱ 図3は、図1が発行されてから60年後の同じ範囲を示した地形図である。図1と図3に関するあとの各問に答えよ。(10)



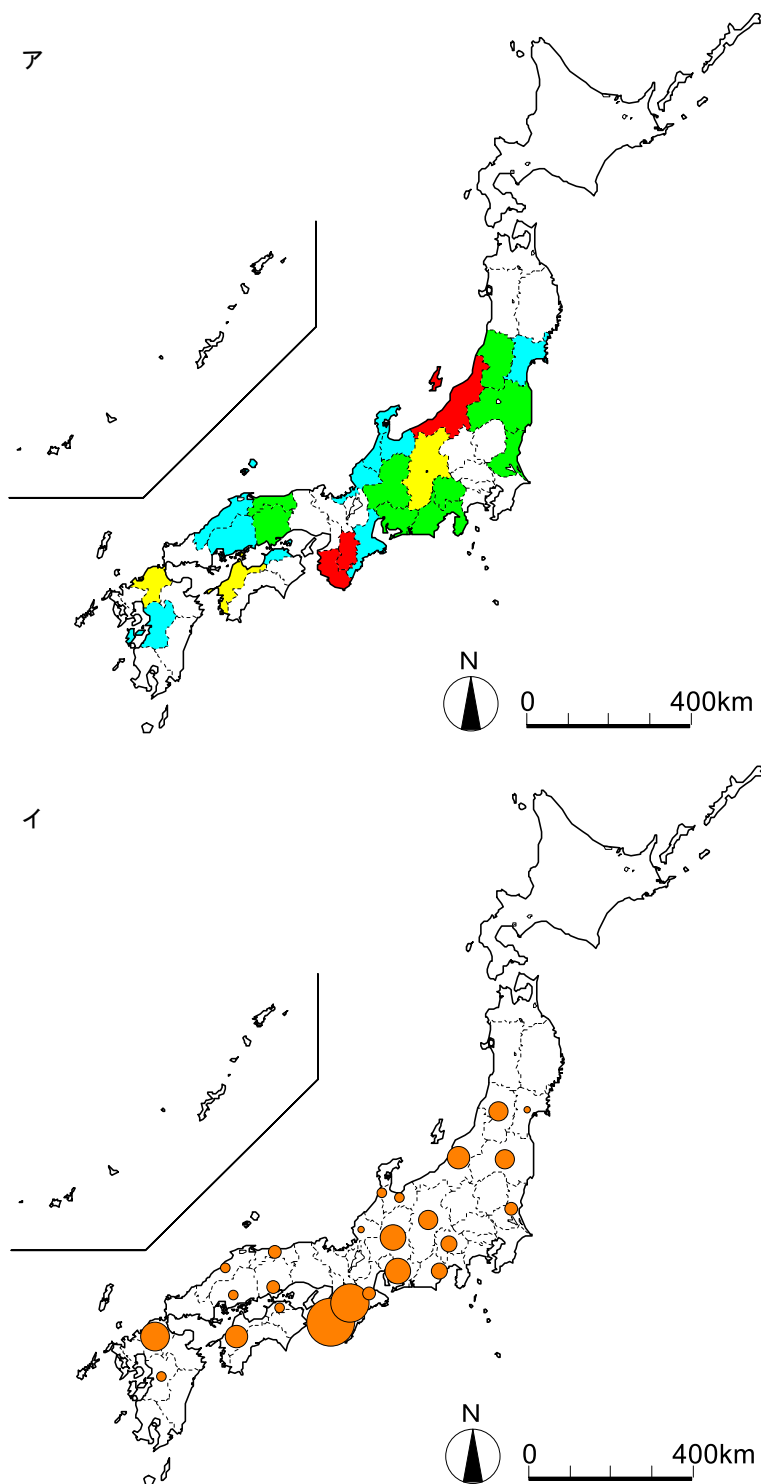
(25,000 分の 1 地形図「海津」、2007 年発行)

図3

問5 「マキノ町新保」から「マキノ町沢」に向かう道路は、百瀬川を（ a ）で通過する。このことから、百瀬川は人間が生活する地面の高さよりも高いところを流れる（ b ）であることがわかる。また、百瀬川には多くの（ c ）が建設されており（図中の○の記号）、上流からの土砂の供給量がきわめて多いことを示している。空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。(6)

問6 図3中の範囲Bは、図1中の範囲Aと同じ範囲を示している。図3では、図1では見られた「Y」の記号がなくなり、「O」の記号に変わり、柿が栽培されている。図4は、柿の収穫量と*10aあたりの収穫量（2017年）のいずれかを地図にしたものである。収穫量を示した地図を、地図表現法の観点から選んで答えよ。また、そう答えた理由を2行の文章で説明せよ。ただし、「収穫量は」で始まる文章とし、文中に「絶対値」または「相対値」のどちらかを、「階級区分図」と「図形表現図」を必ず含むこと。(4)

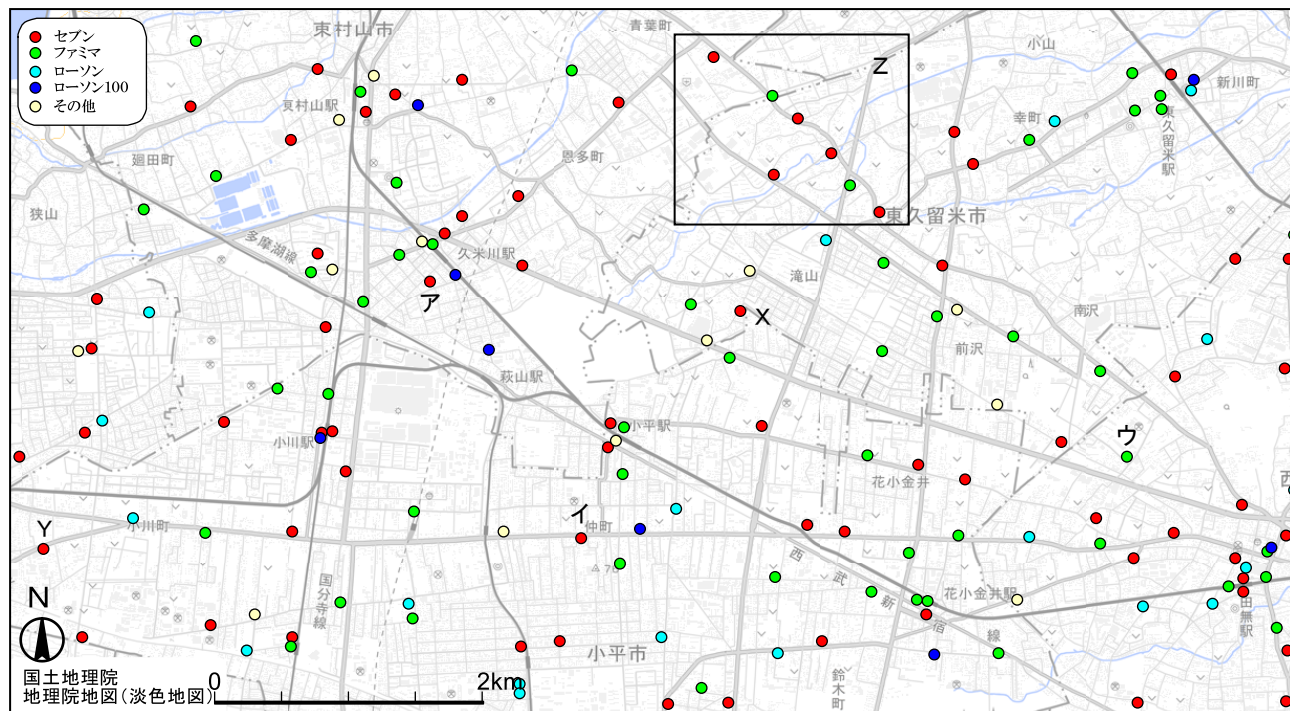
*1a（アール）とは、 $10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$ の面積のことで、1ha（ヘクタール）=100aである。



(農林水産省の資料により作成)

図4

第3問 図1は、東京都小平市周辺のコンビニエンスストアの分布をチェーンごとに色別に示したものである。あとの各問に答えよ。(22)



(注) ・コンビニエンスストアは2019年6月30日現在。
・ナチュラルローソンはローソンに含めた。

(i タウンページにより作成)

図1

問1 下の囲みの文章中の空欄にはあてはまる語句をローマ字3字で答えよ。ただし、日本語では「地理情報システム」といい、コンピュータに地図や店舗の位置などの空間情報を蓄積し、必要に応じて地図を作成するしくみのことをいう。(2)

すずさんは、店舗の位置を地図上に示してみると新しい発見があることを地理の授業で知り、自分で地図をつくってみることにした。図1・2は、いずれも「MANDARA (まんだら)」という誰でも無料で利用できる()ソフトで作成したものである。

問2 地理情報システムのソフトウェアは、店舗の位置を住所ではなく緯度と経度の組み合わせで認識する。そのため、住所を緯度・経度に変換することが必要になるが、これを「ジオコーディング」という。さて、北緯・東経の場合、緯度・経度の数字が増加するのはそれぞれ北・東方向に移動するときである。図1中のコンビニXの緯度・経度が北緯35.745659度・東経139.497775度のとき、コンビニYの緯度・経度は()である。空欄にあてはまるものを選んで答えよ。(2)

- ア 北緯35.7593498度・東経139.452301度
- イ 北緯35.7296320度・東経139.440251度
- ウ 北緯35.7618065度・東経139.530060度
- エ 北緯35.7137489度・東経139.543610度

問3 図1を見ると、小平市周辺のコンビニの分布の特徴は大きくわけて二つある。一つは幹線道路に沿いにあること、二つ目は（ ）。空欄にあてはまる文を1行で答えよ。(4)

問4 直線距離1kmの範囲内にあるコンビニの店舗数が多いほど競争が激しいと定義したとき、図1中のコンビニA～ウを競争の激しい順に並べ替えよ。ただし、店舗数を数えるときに描いた図形は、図1中にはっきりと示すこと。(4)

問5 図2は、図1中のエリアZを拡大したものである。あとの各問に答えよ。(10)

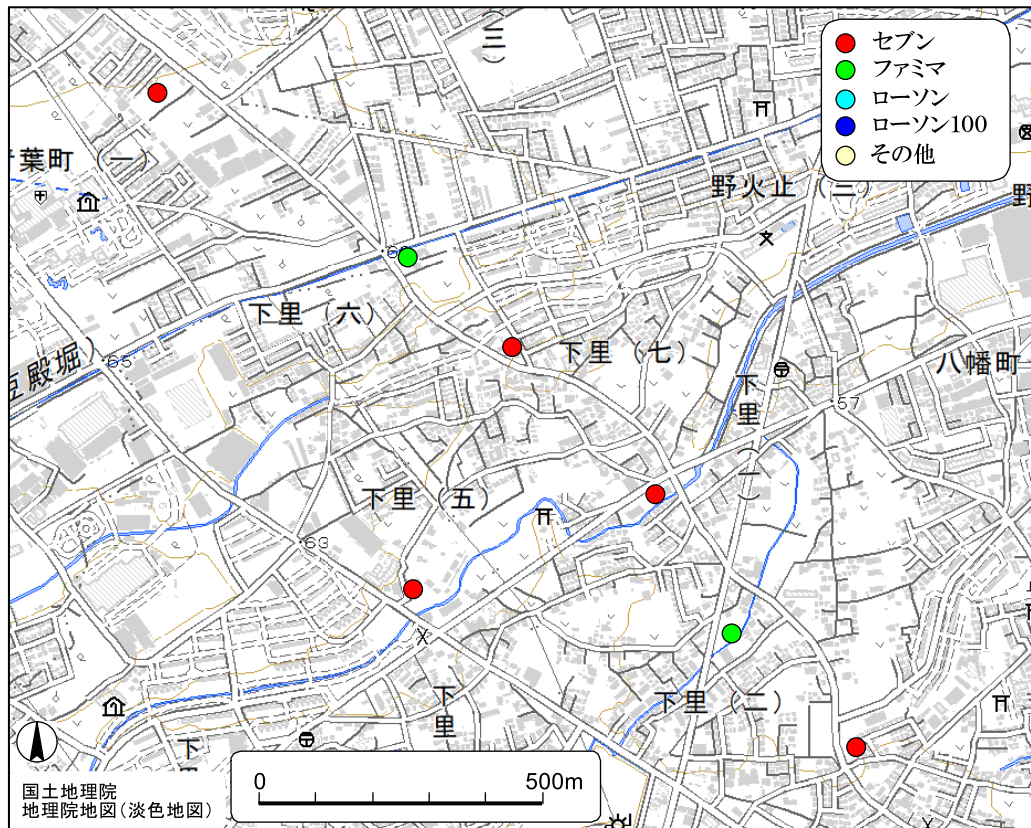


図2

(i) 図2中には、セブンイレブンが（ a ）軒、ファミリーマートが（ b ）軒ある。空欄にあてはまる数字をそれぞれ答えよ。(2)

(ii) 常識的に考えると、ふつう同業者が多いエリアは競争が激しいと考えられるが、図2の北西から南東に向かって走る道路沿いに、こともあろうか同じチェーンのセブンイレブンが集中している。これはセブンイレブンの経営戦略が関係していると予想される。推察されるセブンイレブンの経営戦略を二つあげ、それぞれ1行の文章で答えよ。ただし、一つは「商品の」、二つ目は「ファミリーマート」という用語を必ず用いること。(8)

第4問 国・地形の名称に関する各問に答えよ。なお、国・地形の位置は問題冊子に挟んであるA3版の地図を用いて答えよ。(20)

問1 次の説明にあてはまる国の位置と名称をそれぞれ答えよ。(12)

- a. 火山と温泉が多い島国。地熱発電がさかん。
- b. 1979年の革命によってイスラム指導者が政権を担当。アメリカとの関係が悪化したが徐々に改善に向かう。
- c. 19世紀末にイギリス植民地。首都・ナイロビ周辺の高原地域に白人が入植し、農業開発。現在、茶・コーヒーの世界有数の生産国。この国出身の陸上競技選手が日本で活動。
- d. イギリスの軍人・探検家のクックは18世紀に三度訪れたことにちなんで北島と南島の間海峡をクック海峡とよんでいる。国鳥はキウイ、先住民はマオリ族。ラグビーの強豪国。
- e. 最初、フランス人漁師が大西洋沿岸からセントローレンス川沿岸に進出。その後、イギリスが進出。現在でも英語とフランス語が公用語。国旗はサトウカエデ。メープルシロップ。
- f. 「コロンブス」の名にちなんだ国名。世界有数のコーヒー生産国。首都ボゴタはアンデス山脈の高地に位置。

問2 次の説明にあてはまる地形の位置と名称をそれぞれ答えよ。(8)

- a. この山脈を境に東はアジア、西はヨーロッパに区分。(山脈)
- b. ヒマラヤ山脈とクンルン山脈に挟まれた高原。独特の仏教文化が発展した。(高原)
- c. アンガラ川・エニセイ川の源流の一つ。水深が極めて深い。冬季は凍結し、自動車も通行可能。工業化等の影響で近年は汚染が進行。(湖)
- d. わが国は石油のほとんどをアラブ諸国に依存しているが、多くのタンカーはこの海峡を通過する。(海峡)

※ 問題終わり。

地理B 第1学期末考查解答用紙(1)

第1問 (36)

問1	a	b
問3	ii	
問4	i	b
	ii	
問5	収穫量は	

第2問 (22)

問1	a	b	
問4			
問5	a	b	c
問6	収穫量を示した地図	* 完答4点	

第1問

- 問2 () 点／8点 * P.2 浸水域(4点), 流水方向(4点)
- 問3(i) () 点／4点 * P.3 浸水域(4点)
- 問5 () 点／4点 * P.6 避難経路(2点), 安全な場所(2点)

第2問

- 問2 () 点／2点 * P.7 谷口(2点)
- 問3 () 点／4点 * P.7 110mの等高線(2点), 120mの等高線(2点)

3年()組()番 氏名()

地理B 第1学期末考查解答用紙(2)

第3問 (22)

問1		
問2		
問3		
問4	→ →	
問5	i	a b * 完答2点
	ii	

第4問 (20)

問1	a	記号	国名	b	記号	国名
	c	記号	国名	d	記号	国名
	e	記号	国名	f	記号	国名
問2	a	記号	名称	b	記号	名称
	c	記号	名称	d	記号	名称