

2012年度 入試問題

一 次

社 会

注意

- 試験時間は40分です。
- 問題は **1** から **3** まで、全部で20ページあります。
- 解答用紙は冊子の中ほどにはさみこまれています。
- 句読点は字数に含めます。
- 字数内で解答する場合、数字は何ケタでも1文字（1マス）として数えてよいものとします。字数はその8割以上を使用すること。（例えば、30字以内なら24字以上で答えること。）
- 答えはすべて解答用紙のわく内に記入し、はみださないこと。
3 の解答らんは裏面にあります。
- 解答用紙のみ回収します。

渋谷教育学園
幕張中学校

次の文章を読み、下記の設問に答えなさい。

私は通学に路線バスを利用しています。私の町ではこの路線バスが欠かすことのできない足となっています。そこで路線バスについて調べてみました。

路線バスとは、あらかじめ設定された経路を定期的に運行するバスのことです。路線バスの運行は、明治時代の京都の乗り合い自動車が始まりと言われています。戦後復興による都市の拡大に伴ってバスの利用客が増えたことにより、バス業界は国産 **a** ディーゼルバスの普及とその大型化を進めるとともに、運行時間も延長しました。 その結果、**b** 女性車掌の就労時間に制約が生じたことなどから、c 1951年に日本で初めて車掌が乗務せず、運転手1人によるワンマンカーが登場しました。 **d** 昭和30年代（1955～64年）に入るとますますバス事業は拡大し、地方都市の駅でも、必ずバスがあるという黄金時代を迎えることとなったのです。 **e** 昭和40年代（1965～74年）に入ると都市の交通量が増大し、渋滞や大気汚染など、さまざまな社会問題が起こったため、バス事業において問題の解決に向けたさまざまな取り組みが始まりました。 バス事業に関する行政は現在の国土交通省にあたる役所が担当し、事故防止や渋滞解消だけでなく運賃の値上げについてもチェックしてきたのです。その後バスは基幹交通機関として展開し、サービスの向上をめざして公共性が高まっていきました。しかし、2002年のバス事業に関する法律の改正により、**f** 赤字路線を維持することが困難になってきました。

現在の路線バスは、**g** 地方を中心にかなり苦しい経営状況におかれています。 特に近年は自民党政権下の2009年に始めた**h** ある政策が影響を及ぼし、全国的にバスによる輸送需要の減少が続くなどバス会社の経営は厳しさを増しました。例えば、長距離バス路線は運賃が安いという理由から非常に人気が高く、路線バス事業の中でも採算がとりやすい分野であったのに、その安さが売りにならなくなってしまい減収となる会社も出てしまったのです。しかし、菅直人内閣が**h** ある政策を廃止したことで、バス会社はバス需要の増加につながると期待していました。

バス事業にとって経営は重要な要素ですが、市民の足としての役割もあります。近年は交通空白地帯の住民の足を確保し、より住民が利用しやすいように **i** 地方自治体が主体となって企画し、主に民間事業者に運行を委託する形態の **j** コミュニティバスが登場しました。住民に親しみをもってもらうため、愛称を公募するなどの取

り組みがみられます。また、**k** 2011年3月11日に発生した東日本大震災でも、災害時の緊急対応用の車両として活躍するなど、バスは欠かせない交通手段のひとつとして改めて認識されたのです。

また、バスは時代や地域社会、利用者のニーズに合わせたサービスも心がけています。例えば、**l** 路線バスには乗客が利用しやすいよう新幹線にはない特徴があります。そこには新聞社が読者に合わせたサービスを紙面上で行ったのと同じような変化が見られます。乗客がより便利に利用しやすいように工夫し、改良し続けているのです。

今回の学習を通じてバスのことをよく知ることができました。これからはより積極的にバスを利用したいと思いました。

問1 下線部 **a** に関して、ディーゼル機関を動力とする自動車について説明した文として正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・ディーゼル車の排気ガスによる人体への影響が心配されてきました。
- ・ディーゼル車を規制する条例を定めた地方自治体が首都圏にあります。
- ・2011年現在、日本の自動車メーカーは国の指導によりディーゼル車の生産を行っていません。

問2 下線部 **b** について、現在の女性の就労時間を含めた労働条件を説明した文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・女性の法定労働時間は男性と同じです。
- ・女性は深夜労働が禁止されています。
- ・女性は産前産後だけでなく育児休暇も認められています。

問3 下線部c以前は、運転手に加えて車掌がバスに同乗し運賃の徴収^{ちやうしゆう}などを行っていました。ワンマンカーになるにあたり運賃を車内で確実に徴収するために、どのような対策^{きんいつ}をとりましたか。均一運賃制の場合に限って、解答用紙のわく内で答えなさい。

問4 下線部dの期間の出来事としてあてはまるものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

・東京オリンピックの開催 ・東海道新幹線の開業 ・名神高速道路の開通

問5 下線部eについて、この時期のバス事業が問題解決のために行った取り組みとしてふさわしいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・最終目的地への到着時刻を守るため、カーナビを利用し渋滞を回避して運行しました。
- ・大気汚染の被害を減らすため、ハイブリッドバスを導入しました。
- ・節電のため、車内の照明をLEDに切り替えました。

問6 下線部fについて、路線バスが収益を上げたり、コスト（経費）を下げたりするために実施していることとしてふさわしいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・車体に有料の広告^のを載せています。
- ・地域によっては、住民が協力してバス停を設置しています。
- ・1度に400名を超える乗車が可能で、車両が2つ繋^{つな}がっているバスを朝夕のラッシュ時などに使用しています。

問7 下線部gについて、なぜ地方では路線バスの輸送需要が伸びないのですか。都市部と地方との違いをふまえて、バスを利用する人が少ない理由を解答用紙のわく内で答えなさい。

問8 下線部hは支持する国民がいた一方で、不公平だとして支持しない国民もいました。その理由を曜日に関する語句を必ず入れて解答用紙のわく内で答えなさい。

問9 下線部iの仕事として正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

・上下水道の整備 ・消火などの消防活動 ・裁判の実施

問10 下線部jに関する説明のうち正しいものはいくつありますか。本文をよく読み、0～3の数字で答えなさい。

- ・従来のバスでは通行できない狭い道路を含めた路線を設定しています。
- ・通常のバス路線よりも停留所^{かんかく}の間隔を長くして目的地まで早く到着するようにしています。
- ・コミュニティバスの収益は地方財源の1つであり、歳入を増やすために運賃を高めに設定しています。

問11 下線部kの出来事として正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・東日本大震災が起きましたが、統一地方選挙はすべての地域で予定通り実施されました。
- ・菅直人首相は、^{はまおか}浜岡原子力発電所の運転停止を要請しました。
- ・エジプトでは民衆の力で長期独裁政権を倒しました。

問12 下線部lについて、現在ではほとんどの路線バスで外観上当たり前になっていることを、新幹線と比較して解答用紙のわく内で答えなさい。

〈このページは空白です。〉

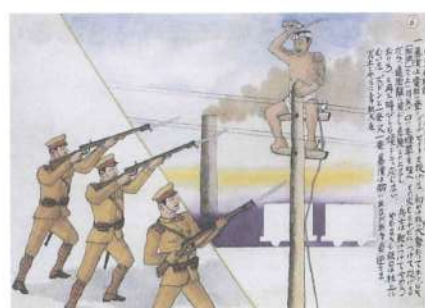
2 次の文章と絵・グラフをよく読み、下記の設問に答えなさい。なお、2では、たんこうについては炭坑、炭鉱を特に区別せず、すべて炭坑で統一して表記しています。



(絵1・部分)



(絵2)



(絵3)



(絵4)

(絵は『炭坑の語り部・山本作兵衛の世界～584の物語』田川市石炭・歴史博物館／田川市美術館、2008年より引用)

福岡県に石炭を館名に付した田川市石炭・歴史博物館があります。田川はかつて炭坑町でした。博物館には、炭坑のようすを記録した山本作兵衛（1892～1984年）の炭坑画を展示しています。炭坑画の多くは、2011年にユネスコから日本初の「世界記憶遺産」に登録されました。

作兵衛は7歳で初めてヤマに入り、1903年に当時の尋常小学校を卒業したあと、まもなく学業からは遠ざかり炭坑で正式に働きはじめます。a現在と異なり、当時はそれが許されていました。20歳でb徴兵検査を受けましたが、幸いにも徴兵は免除され、その後は筑豊の炭坑を渡り歩いて働きました。60歳を過ぎてから、炭坑での生活を子孫に伝えるため得意な絵を描きはじめました。

筑豊は、c相模国や常陸国のような律令制の国名には存在しません。かつての筑前国（福岡県）と豊前国（福岡県と大分県）をさす名称です。この地域でとれる

石炭は遠賀川の川船で運んでいました。しかし、採炭コストの問題や炭坑での事故などもあり、筑豊ではd昭和30～40年代に炭坑があいついで閉山し、流通も遠賀川の水運から鉄道、そして自動車へと変化しましたが、筑豊の名称は、現在もe自動車のナンバープレートにも見られるなど使われ続けています。

筑豊から産出する石炭が質・量ともに秀でていたことは、周辺地域にも影響を与えました。作兵衛が小学生の頃に操業を開始し、彼も若いころに一時勤めたことのある（1）も、海沿いの方が中国から良質の鉄鉱石を運びやすいことや、筑豊炭田が近くにあるためここに建設されました。そのため筑豊炭田からの石炭が大量に（1）へと運ばれました。

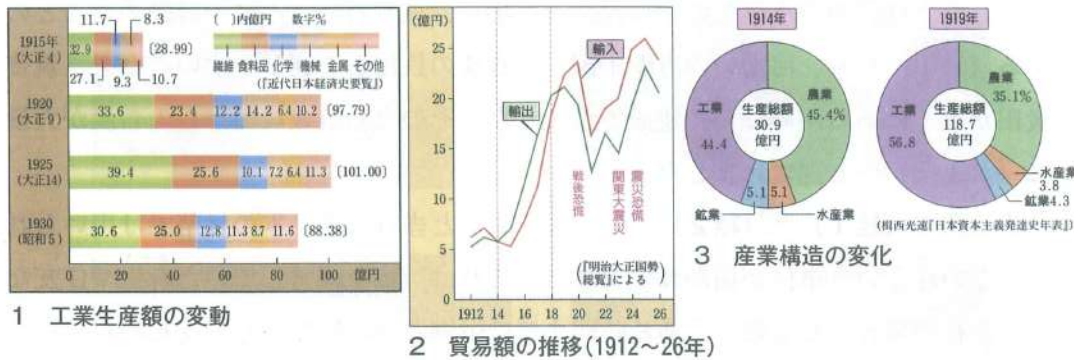
作兵衛の（絵1）と（絵2）には、よく見ると当時のf日本の貨幣では用いられていない斤という単位が描かれています。これは炭坑を経営していた麻生や住友などの会社が発行したもので、ある時期までは労働者への給与として支払われ、それぞれの炭坑や炭坑住宅の売店などで通用していた炭券（炭坑札）とよばれたいわゆる切符です。炭坑住宅などで閉鎖的に暮らしている場合、炭券でも事は足りたかもしれません。g会社がなぜ給与を現金ではなく炭券で支払ったかは、作兵衛の仕事人生を考えると納得もいきます。

また、（絵3）と（絵4）には、炭坑で使うダイナマイトを手に持って抵抗するようすや、出動した軍隊から逃げまどうようすが描かれています。これは、h富山県の漁村に端を発した米騒動が筑豊にも及んだようすを記したものです。i寺内正毅内閣は米騒動を理由に倒れましたが、炭坑画からも米騒動がきわめてj異常な状態であったことが伝わります。

この米騒動は、第一次世界大戦中のできごとでした。当時はまれに見る好景気のため、物価もいちじるしく（A）になっていました。また軽工業に加えて重工業も発展したことにより、労働需要が高まりました。そのため作兵衛のような炭坑労働者の給与も基本的には（B）になっていてもおかしくないはずですが、第一次世界大戦中は労働者の給与の伸びよりも物価の伸びの方が（C）になってしまいました。その結果、名目的な賃金に比べて、実際にその賃金でどのくらいの物が購入できるかを示す実質的な賃金の価値（実質賃金）は（D）していたので、この頃に結婚して新たに所帯を構えた作兵衛の生活も楽にはなっていなかったと考えられます。この時期には、造船業や海運業を中心に（2）とよばれる急成長し

た経営者が生まれましたが、それは景気が良かった上に、労働者を保護する制度が現在より確立していなかったこともあり、会社全体の利益に対して労働者に支払う給与が全般的には（ E ）ことも影響したと言えるでしょう。

ところで、以下のグラフは当時の日本の経済状況を示しています。



(グラフは『新編日本史図表』第一学習社、2009年より引用)

これらのグラフから、**k** 第一次世界大戦は、日本経済にとっていくつかの点において画期であったことがわかります。

問1 下線部 **a** に関する次の文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・作兵衛が小学生のころ、義務教育は尋常小学校のみでした。
- ・作兵衛が小学生のころ、労働基準法では少年が炭坑で働くことを認めていました。
- ・作兵衛たち少年は労働力と見なされたため、小学校の就学率は男子の方が女子より低い状態でした。

問2 下線部 **b** を導入した明治初期のある命令は、士族には屈辱でした。その理由について 国民皆兵 という語句を必ず用いて40字以内で説明しなさい。

問3 下線部 **c** に関する次の文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・相模国や常陸国には、律令制の時代には都から国司が派遣されていました。
- ・現在の千葉県には、律令制の時代には上総・下総・相模の3国が置かれていました。
- ・現在の都道府県と、律令制の時代の国の境界はすべて一致しています。

問4 下線部 **d** の理由として、問題文に書かれていることのほかに日本におけるエネルギー革命の影響もあげられます。これには大きなメリット（長所・利点）とデメリット（短所・問題点）がありました。このメリットとデメリットの両方について、新しいエネルギーの名称を明らかにして40字程度で説明しなさい。

問5 下線部 **e** について、現在、千葉県には千葉・習志野・袖ヶ浦・柏・成田のほかにあと一つ、ナンバープレートが存在します。漢字で答えなさい。なお、以下の点を考慮すること。

- ・江戸時代から続くあるものの生産地としても有名です。
- ・この生産では原料として大豆と塩を必要としています。
- ・製品は、近くを流れる現在の江戸川の河岸から運ばれていました。

問6 (1) に適する語句を漢字で答えなさい。

問7 下線部 f に関する次の文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・奈良時代に、富本銭と和同開珎がはじめて鋳造されました。
- ・鎌倉時代や室町時代には、宋銭や明銭よりも幕府が鋳造した貨幣の方が広く流通していました。
- ・江戸時代の寛永通宝には、両という単位が用いられていました。

問8 下線部 g に関して、炭坑を経営する会社がなぜ現金ではなく、炭券で給与を支払ったと考えられますか。会社にとって好都合な理由を30字以内で説明なさい。その際、問題文に出てくる作兵衛の仕事人生を参考にすること。

問9 下線部 h および下線部 i に関する次の文のうち正しいものはいくつありますか。0～4の数字で答えなさい。

- ・富山県は蒙古襲来時の上陸地点となり、外国軍と御家人との戦闘が行われました。
- ・富山県には、江戸時代に石高が最も大きい譜代大名である前田氏の居城が築かれました。
- ・寺内正毅は、伊藤博文や大久保利通と同じ長州藩の出身です。
- ・寺内正毅は、立憲政友会による日本で最初の政党内閣を組織しました。

問10 下線部 j は何をさしていると思われますか。米騒動が内閣が倒れるほどの大きなできごとであったことを意味を考えながら、絵をよく見て30字以内で説明しなさい。なお、ダイナマイトを使用したことは解答には含みません。

問11 (A) ～ (E) に適する語句を、下記の語群から選ぶ場合、語群アの語句が適しているものはいくつありますか。0～5の数字で答えなさい。

語群ア： 上昇・高騰・高い・高く・高かったなどの語句

語群イ： 低下・下落・低い・低く・低かったなどの語句

問12 (2) に適する語句を漢字2字で答えなさい。

問13 下線部 k について、グラフの内容およびその頃の状況を正しく説明したものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・第一次世界大戦中に日本では、工業の中心が軽工業から重工業へと転換しました。
- ・第一次世界大戦が始まると貿易黒字になりました。当時の日本はすでに関税自主権を回復していました。
- ・第一次世界大戦を境に日本の生産総額は約4倍に増加し、工業生産額が農業生産額を上まわりました。

3 千葉県の自然に関する下記の設問に答えなさい。なお、3の解答らんは解答用紙の裏面にあるので十分に注意すること。

A 養老川は房総半島の中央部を南から北へと流れています。

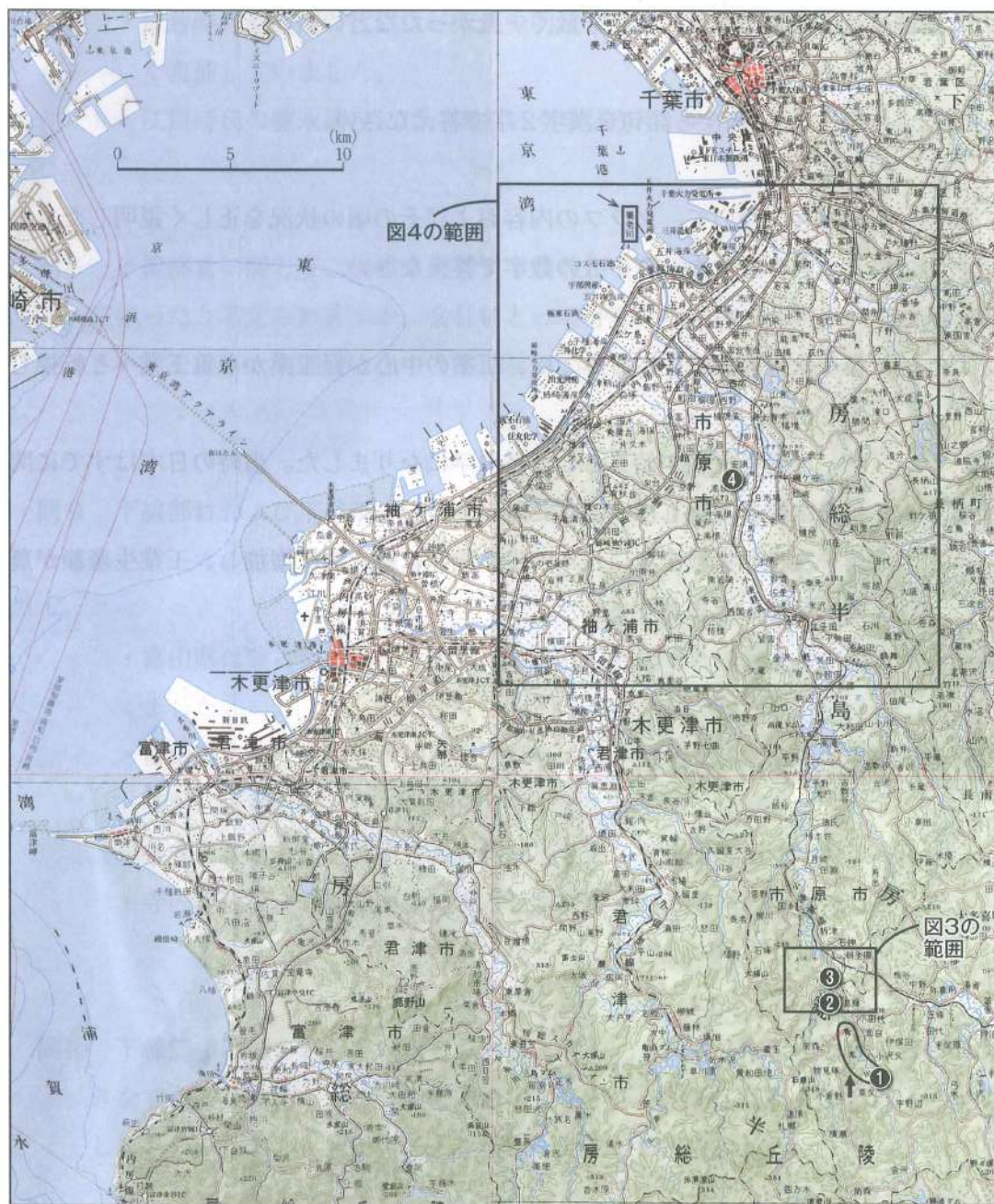


図1 養老川流域図 (国土地理院20万分の1地勢図「千葉」「大多喜」「東京」「横須賀」の縮小図版をもとに作成)

問1 下の図2(平面図・断面図)は、図1の地点①「栗又の滝」付近の地形を表しています。この滝の形成過程について解答用紙のわく内で説明しなさい。

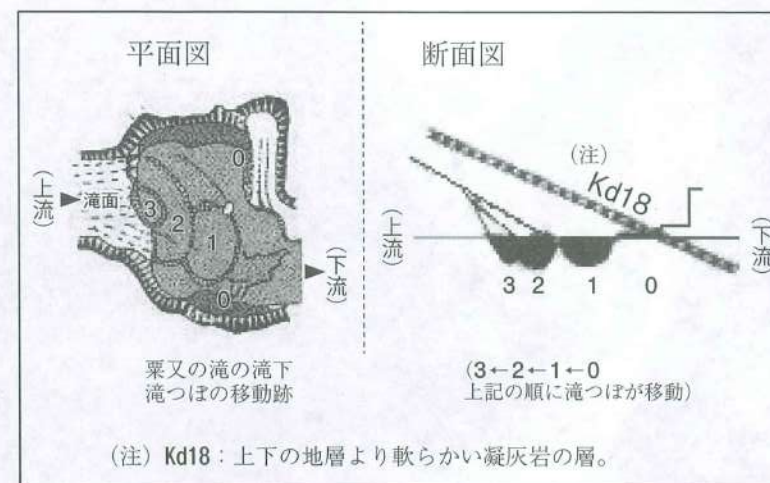


図2(千葉県立中央博物館「友の会ニュース」54号、2005年より引用・加筆)

問2 図1の地点①「栗又の滝」や地点②・③周辺の養老川上流には河原があまり見あたらず、見られても石の大きさは小さく、ほとんどの区間は浅い川底で川幅いっぱいには水が流れています。その理由について図中の地点②・③における川岸の写真を参考にしながら、解答用紙のわく内で説明しなさい。(写真は次ページにあります。)

【地点②】



泥岩層
(その境界に薄い砂岩層)

【地点③】



砂岩層
(その境界に薄い泥岩層)

(写真は共に青木正博・目代邦康・澤田結基『地形がわかるフィールド図鑑』誠文堂新光社、2009年より引用)

問3 図1の地点①～④の養老川上流から下流近くにかけては、江戸時代から昭和の半ばまで「川回し」とよばれる土木工事が行われてきました。この「川回し」は河川の流路を付け替え、元の流路を水田や林業（植林）用地にしたり、スムーズな舟運や治水なども目的としたりしていました。この工事で河川の流路ではなくなった部分を、図3中の（例）にならって解答用紙の地図中に鉛筆で塗りつぶしなさい。

その際に以下の点に注意すること。

- ・日本の農山村で過疎化・林業の衰退が見られる現状をふまえること。
- ・解答すべき場所が現在も水田や植林地（森林）であるとは限りません。
- ・解答は2か所ぬりつぶすこと。

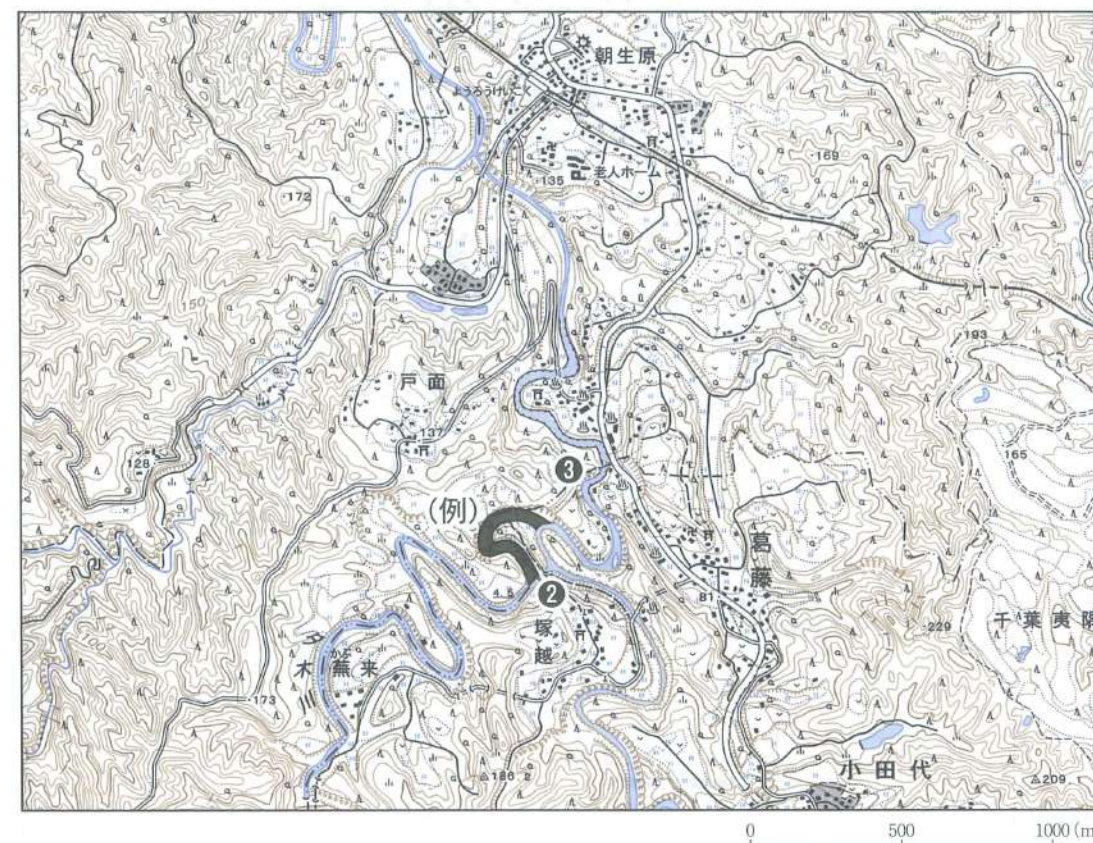


図3（上図と同じものが解答用紙の裏面にあります。）

（国土地理院 2.5万分の1 地形図「大多喜」をもとに作成）

問4 下の図4中の・または△印は「上総掘り」による自噴井（掘り抜き井戸）の地点を示しています。

1960年代に入るとこれらの井戸の水位は下がり、自噴しなくなったものも出てきた上に、地盤沈下も見られるようになりました。しかし、1970年代半ばには井戸の水位は回復傾向を見えます。水位が下がった理由と回復した理由を解答用紙のわく内で説明しなさい。

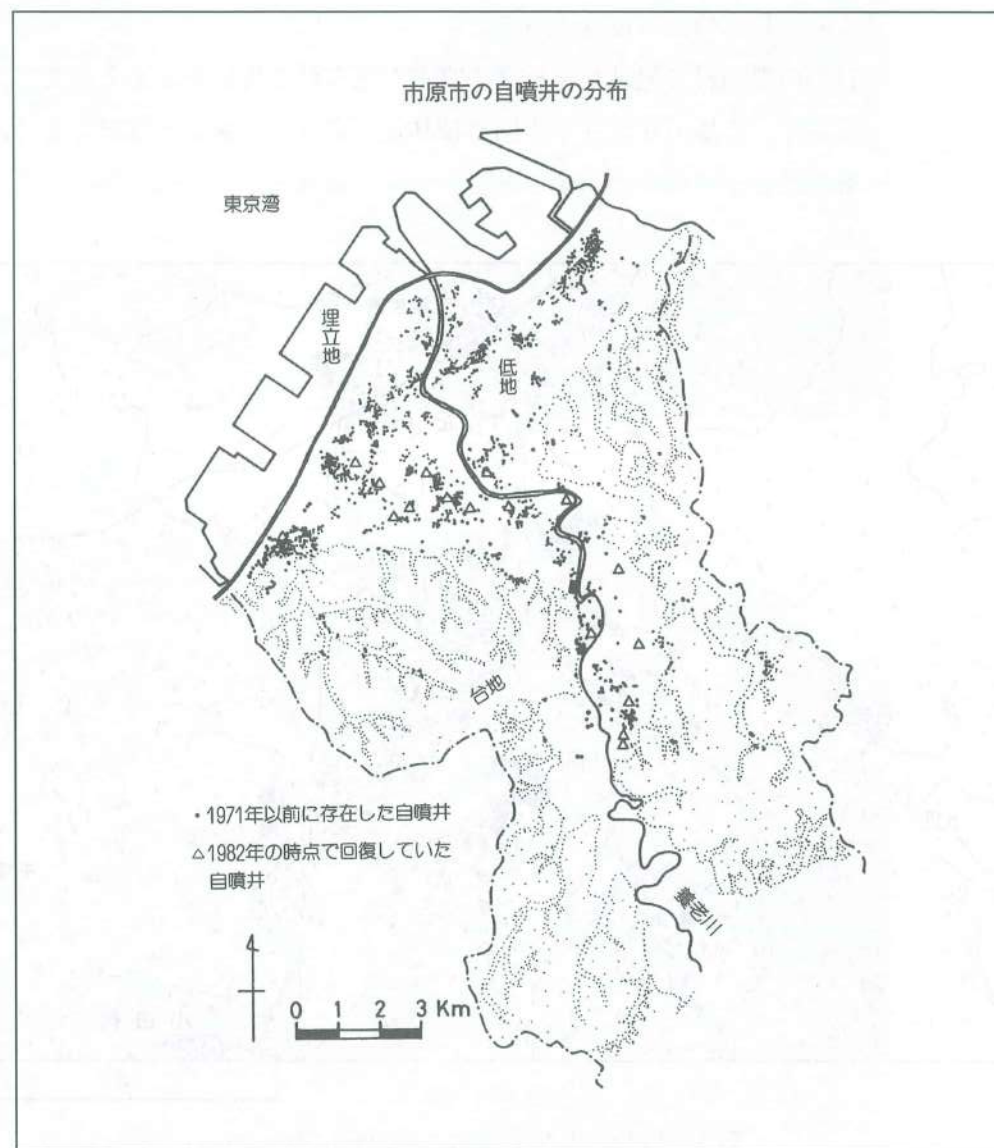


図4（榎根勇『地下水の世界』日本放送出版協会、1992年より引用）

B 房総半島には天然ガスを含んだ地層が多く見られます。

問5 表1は日本の天然ガスに関する統計です。表中の(X)・(Y)・(Z)について、正しく組み合わせたものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

表1

日本の天然ガスの需給

資源・エネルギー統計年報2009ほか

区 分	2000年	2009年
天然ガス生産(百万 m^3)	2 452	3 539
液化天然ガス(LNG)輸入(千t)	53 581	64 552
天然ガス産業別出荷(百万 m^3)	2 944	4 367
原油・天然ガス鉱業	437	479
化学工業	358	471
その他の製造業	116	334
電気業	575	311
ガス業・その他	1 458	2 772
液化天然ガス用途別販売(千t)	53 581	...
(X)	725	...
(Y)	15 471	(1)24 149
(Z)	37 386	(1)41 034

(注)発熱量で比較すると天然ガス百万 m^3 =LNG750トンに相当、2008年の天然ガス生産とLNG輸入量の比較は3.9%：96.1%
(1)2008年消費量

(『データブック オブ・ザ・ワールド2011』二宮書店より)

<選択肢>	(X)	(Y)	(Z)
ア	鉄鋼用	都市ガス用	電力用
イ	都市ガス用	電力用	鉄鋼用
ウ	電力用	鉄鋼用	都市ガス用

問6 表2は日本の液化天然ガスおよび原油輸入先(相手国)です。液化天然ガス輸入先の特徴を、原油の輸入先との違いがわかるように解答用紙のわく内で説明しなさい。

表2

日本の液化天然ガスの輸入先 (千トン)			日本の原油輸入先 (千kl)		
国名	2009年	%	国名	2009年	%
インドネシア	12 973	20.1	サウジアラビア	67 905	31.9
マレーシア	12 622	19.6	アラブ首長国	45 449	21.3
オーストラリア	11 933	18.5	カタール	25 378	11.9
ブルネイ	7 734	12.0	イラン	23 856	11.2
アラブ首長国	6 098	9.4	クウェート	18 188	8.5
ロシア	5 138	8.0	ロシア	9 196	4.3
合計(その他共)	2 772	4.3	オマーン	5 902	2.8
	64 552	100.0	イラク	3 882	1.8
			インドネシア	3 739	1.8
			スーダン	2 674	1.3
			合計(その他共)	213 000	100.0

(『データブック オブ・ザ・ワールド2011』二宮書店より)

問7 天然ガスを含む地下水(鹹水)からは、副産物としてヨードが得られます。現在は化学的に析出・精製されるヨードの、かつての採取方法を答えなさい。また、ヨードの使われ方についてあてはまらないものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

- ア 除草剤
- イ 肥料
- ウ 建築材
- エ 医薬品

C 図5は2011年3月の「東日本大震災」における液状化被害の大小を自治体別に示したものです。液状化被害には以下の特徴がみられます。

- ・①浦安・②習志野・④千葉の各市は、高度経済成長期の海岸部の埋め立て造成地に被害が目立ちます。
- ・③香取・⑤我孫子の両市の被害は、沼やかつての川を埋め立てた江戸時代以来の新田開発や造成が原因とされます。
- ・一方、県北東部に位置する⑥旭市では他の地域とは異なる理由で液状化が発生したとされます。

問8 下線部の理由についてAの図1(13ページ)の範囲に見られる産業を考慮して、解答用紙のわく内で説明しなさい。

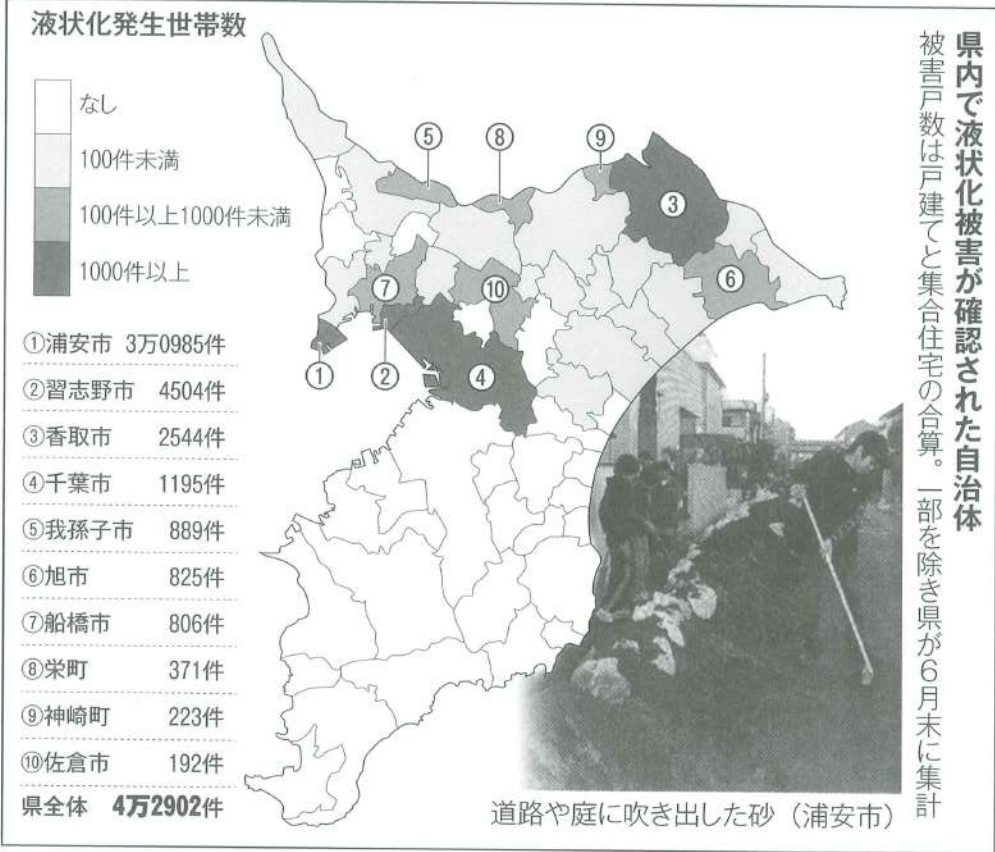


図5 (『朝日新聞』2011年9月13日付千葉版より)

(設問は以上です。)

2012年度 社会解答用紙(一次)

渋谷教育学園幕張中学校

※らんには記入しないこと。

1 問1 問2

問 3

問4 問5 問6

問 7

問 8

問 9

問 10

問 11

問 12



2	問 1	
	問 2	

問 3

[illegible]

問 4

問5 問6 問7 問9

[illegible][illegible]

問 11 問 12 問 13

3

(解答からは裏面にあります)

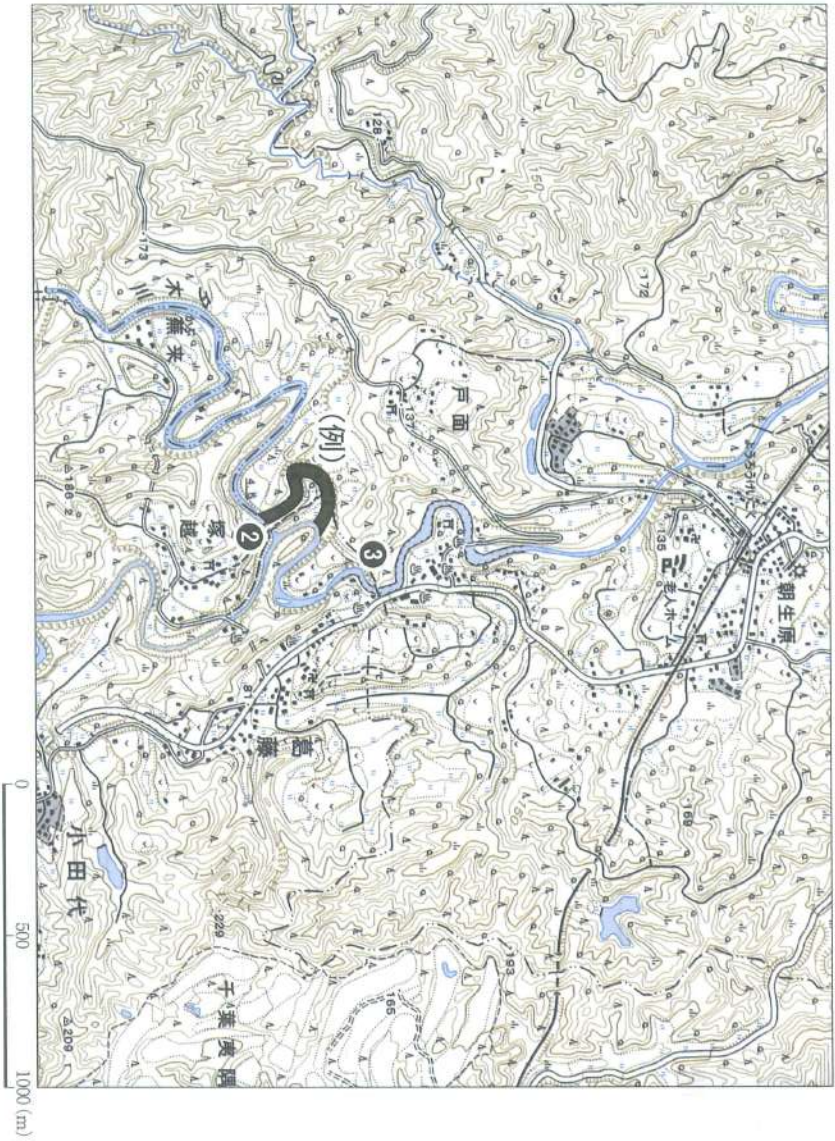
[illegible]

3

A 問 1

問 2

問 3



問 4

B 問 5

問 6

問 7

採取方法	使われ方

C 問 8

※