

I 三鷹さんと武蔵くんは、中央大学附属中学校から歩いてすぐの場所にある、情報通信研究機構（小金井市）に社会科見学に行きました。「時間」をめぐる二人の会話を読んで、以下の問いに答えなさい。

武蔵くん：この建物の正面には、デジタル時計があって、ずっと何だろうと不思議だったんだよ！ 1) 日本の時間が、この研究所で「作られていた」なんて、はじめて知ったなあ。



三鷹さん：日本の標準時（JST）ね。

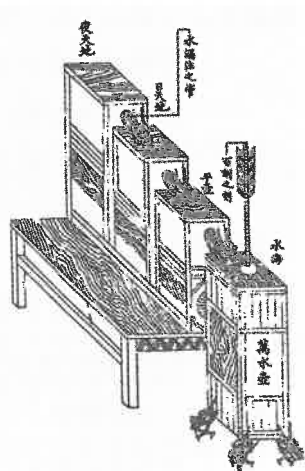
武蔵くん：僕の時計だってしょっちゅう狂うし、いま日本が何時なのかを確実に教えてくれる時計は、ぜったいに必要だよ。ここは 2) 総務省が管轄する研究所だけれど、大事な仕事をしているんだって分かったよ。

三鷹さん：セシウム 133 という原子にマイクロ波を当てて、「時間が作られる」仕組みには驚いたわ。こういう原子時計を 18 台も使って標準時が計算されるなんて、 3) すごい技術と努力の積みかさねを感じるわね。

武蔵くん：日本の標準時は、国際機関が定めた世界の時間とも時刻合わせがされているんだって。 4) 東経 135 度が日本標準時子午線だから、世界の協定時とは 9 時間の差で管理されているってことかあ……。

三鷹さん：歴史の授業でも、古代に 5) 中大兄皇子が国内の時間を統一するため「漏刻」とよばれる水時計を使ったって教わったわ。水が落ちていく目盛りを見て、時間が測られていたそうよ。

武蔵くん：水時計の図なら僕も覚えているよ！ かつての水時計は、セシウム原子時計へと進化していったんだね！ 面白いなあ。



三鷹さん： 6) 中大兄皇子といえは、「元号」が日本で初めて使われたのも、この時代ね。よくよく考えてみると、「元号」だって水時計や原子時計とは別のかたちで、私たちの「時間」を支えているといえるんじゃないかしら。——そう思って、今日は元号についていろいろ調べてみたの。

武蔵くん：なるほど！ 7) 僕たちが生まれた「平成」もあと数か月で終わっちゃうもんね。新しい元号が始まったら、気分も変わったりするのかなあ？

三鷹さん：それは重要なポイントね。昔は、8) 天変地異などの災いが起きると、時間をリセットするために元号を変えたこともあったらしいわ。9) 菅原道真がいた時代、洪水や疫病が起きて元号を変えたのがその始まりなんだって。



武蔵くん：平安時代だね。政治のいきづまりを新しい元号で乗りこえようとしたってことかあ……。ところで、僕は次の元号がどんな漢字になるかを予想するために、いままでどんな字が使われてきたかを調べたんだ。

三鷹さん：気になるわね。結果はどうだった？

武蔵くん：発表します。ジャーン！ 10) 日本の元号に 20 回以上使われた漢字ベスト5は「永・元・天・治・応」です！ 歴史の授業で教わった元号のなかにも、この漢字が使われているものがあるよ。

三鷹さん：どんな元号が発表されるのか、ちょっと楽しみね。法律では、元号は「政府が政令で定める」とあるけれど、途中で 11) 衆議院と参議院の正副議長にも意見を聞くそうよ。天皇が代わるごとに一つの元号という仕組みは、12) 岩倉具視によって提案されたものなんだって。

武蔵くん：カッコいい元号になると良いね。ところで、時間の区切り方といえば、元号のほかにもいろいろ思いつくよ。イエス・キリストの生誕から始まるとされる西暦はもちろん、13) 太陽暦だとか太陰暦だとか……。

三鷹さん：元号は、政治や権力者との結びつきが強いけれど、人びとの生活や文化に深く根ざしてきた時間には、干支があるわね。14) 干支は、時間を示すだけでなく、方角も表したのよ。

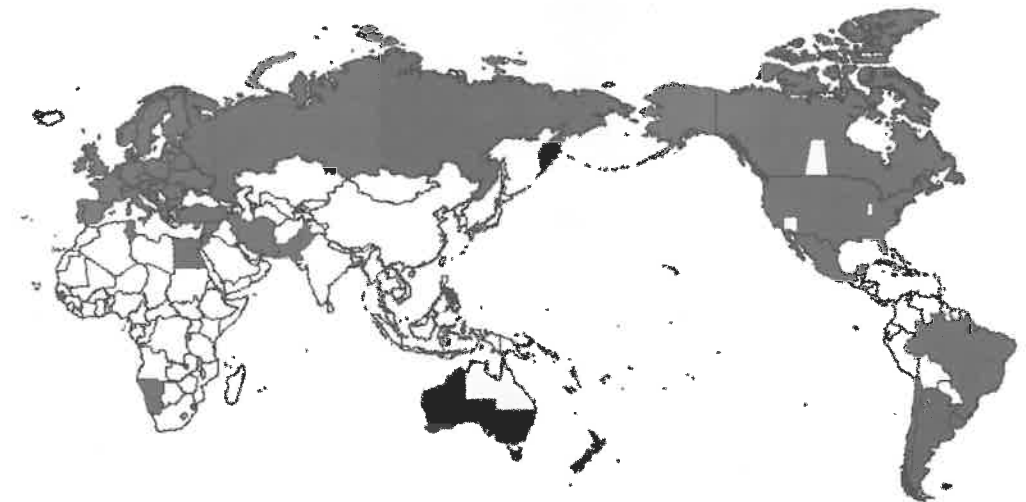
武蔵くん：お正月の年賀状にだって、干支の動物のイラストは欠かせないもんね！ 15) 僕は成年だから、犬にはとくに親しみを感じちゃうけど。

三鷹さん：江戸時代には、太陽が出ている時間を6等分に区切って、時間を表したそうよ。おなじ「戌の刻」でも、季節によって時間が伸びちぢみしたって、テレビ番組で聞いたことがあるわ。

武蔵くん：セシウム原子時計はきっかり正確な時を刻むけれど、伸びたりちぢんだりする時間というのも面白いなあ！ 時間って、不思議だね！

問1. 下線1) に関する問題です。おもに夏の間だけ時計の針を進める「サマータイム」の導入が、日本でも議論されることがあります。下の地図をよく見て、世界でサマータイムが導入されているのにはどのような理由があると考えられるか、答えなさい。

世界のサマータイム実施地域（色のぬられた場所）

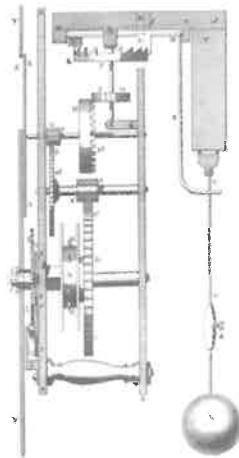


出典：環境省ホームページ（2009 年）

問2. 下線2) に関する問題です。日本の中央省庁について述べた文として、正しいものを次の①～④から1つ選びなさい。

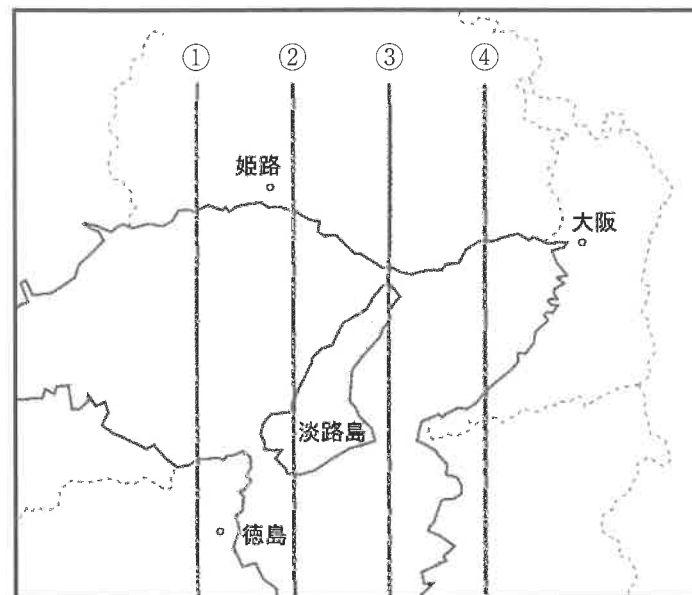
- ①中央省庁の1府12省庁のうち、役所の枠をこえた仕事を受け持って、内閣を支える仕事をしているのは、内閣府である。
- ②中央省庁のうち、空港で出入国の管理のためにパスポートの審査をする仕事に、もっとも関係している役所は、文部科学省である。
- ③中央省庁のうち、国土の開発・保全、交通・観光などの政策、海上の安全や治安の確保をおこなっている役所は、建設省である。
- ④中央省庁のうち、働きすぎで健康に悪影響が出ないようにするなど、労働者の権利を守る仕事にもっとも関係している役所は、総務省である。

問3. 下線3)に関する問題です。下の写真の人物は、17世紀、ランプが揺れる動きから「振り子が等間隔で振れる」ことを発見したと言われる、イタリアの科学者です。右の図のような「振り子時計」は、この原理を利用して発明されました。この科学者の名前として、正しいものを①～④から1つ選びなさい。



- ①ニュートン ②ガリレオ ③アインシュタイン ④アルキメデス

問4. 下線4)に関する問題です。下の地図のうち、日本の標準時子午線を示した線として、正しいものを①～④から1つ選びなさい。



問5. 下線5)に関する問題です。中大兄皇子（のちの天智天皇）に関わる出来事について記した文として、正しいものを次の①～④から1つ選びなさい。

- ①乙巳の年、唐にならった国家づくりをするために、中大兄皇子は、小野妹子・中臣鎌足らと協力して、蘇我馬子・蝦夷を滅ぼした。
 ②癸亥の年、白村江の戦いで、朝鮮半島の新羅を助けるために、唐・百済の連合軍と戦って敗れた日本は、その後、国内の防衛を固めた。
 ③庚午の年、都を大津において即位していた天智天皇は、日本初の全国的な戸籍をつくった。
 ④壬申の年、天智天皇が亡くなったあと、天皇の位をめぐって争いが起き、この戦いに勝利した大友皇子が即位した。

問6. 下線6)に関する問題です。このとき制定された元号を漢字で記しなさい。

問7. 下線7)に関する問題です。「平成」に起きた出来事について記した文として誤っているものを、次の①～④から1つ選びなさい。

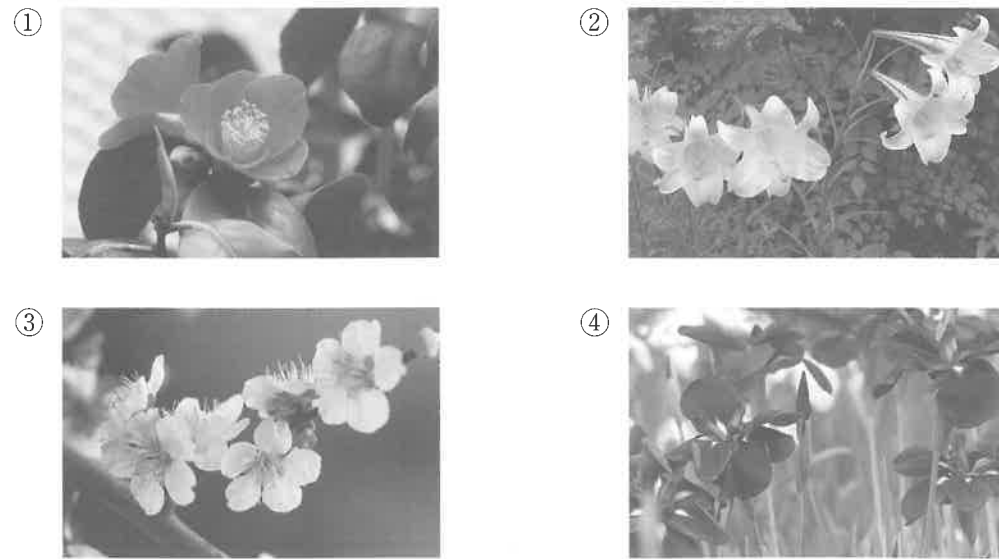
- ①クウェートに侵攻したイラクに多国籍軍が送られた湾岸戦争をきっかけに、自衛隊の海外での活動を拡大するため、PKO協力法が整備された。
 ②大阪で開かれた日本万国博覧会では、「太陽の塔」や「月の石」などが話題を呼んで、1日平均約35万人の観客が会場を訪れた。
 ③値上がりが期待された株式や土地が「バブル景気」の崩壊で不良債権となると、銀行は資金の貸し出しをひかえ、企業はリストラを進めた。
 ④京阪神地方でマグニチュード7.3の阪神・淡路大震災が起こった同じ年、東京ではオウム真理教団による地下鉄サリン事件が起きた。

問8. 下線8)に関する問題です。西暦1854年、火事、地震、異国船の来航などを理由に、元号が「安政」に変わりました。安政年間に起きた出来事の説明として、正しいものを次の①～④から1つ選びなさい。

- ①オランダ語から翻訳して『解体新書』を著した高野長英と渡辺崋山が、幕府の鎖国政策を批判したために捕らえられた。
- ②アメリカ総領事のハリスは、幕府と日米修好通商条約を結んだが、その内容は、日本に関税自主権を認めるという不平等なものだった。
- ③大老の水野忠邦は、開国に反対する大名・武士・公家らの多くを処罰し、このとき越前藩の橋本左内、長州藩の吉田松陰なども処刑された。
- ④アメリカのペリーが二度目の来航を果たし、幕府は日米和親条約を結んで、下田・函館を開港することを取り決めた。

問9. 下線9)に関する問題です。次の和歌は、都を追放された菅原道真が大宰府で詠んだものです。(★)には、今でもこの人物に縁のあるとされる植物名が入ります。その写真として、正しいものを下の①～④から1つ選びなさい。

和歌：東風吹かば匂ひおこせよ(★)の花 あるじなしとて春な忘れそ



問10. 下線10)に関する問題です。下の文は、「永・元・天・治・応」のいずれかの漢字が使われている元号とともに、その時代の出来事について述べたものです。説明として誤っているものを、次の①～④から1つ選びなさい。

- ①「天平」：唐の影響をうけた国際色豊かな文化が広がり、宝物などをおさめるために、東大寺には校倉造の正倉院がつくられた。
- ②「平治」：下総国を拠点として立ち上がった平将門は、みずから新皇を名乗ったが、やがて他の武士に討たれた。
- ③「永仁」：二度にわたる元寇で、恩賞としての土地をもらえず生活に苦しんだ御家人を救うため、鎌倉幕府は徳政令を出した。
- ④「応仁」：室町幕府の將軍・足利義政のあとつぎをめぐる争いに、細川勝元や山名持豊(宗全)らの権力争いも結びつき、戦乱が起こった。

問11. 下線11)に関する問題です。衆議院と参議院について述べた文として、正しいものを次の①～④から1つ選びなさい。

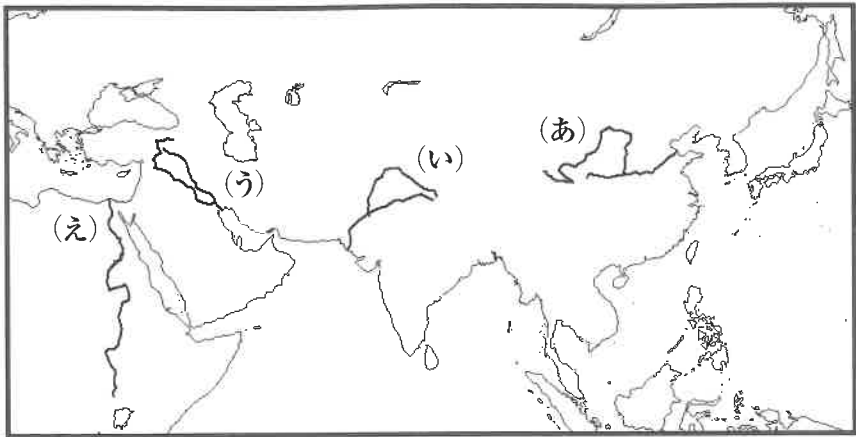
- ①2018年に、参議院の定数が242人から248人に増えることが決まった。
- ②衆議院議員には、30歳から立候補することができる。
- ③参議院の比例代表選挙は、全国を11ブロックに分けて行われる。
- ④衆議院議員の任期は6年だが、議会が解散されると任期は終わる。

問12. 下線12)に関する問題です。1871年、岩倉具視は使節団を率いて海外を視察しました。右は岩倉使節団の写真です。下の説明文を読んで、この写真で一番右側に写っている人物の名前を、漢字で記しなさい。



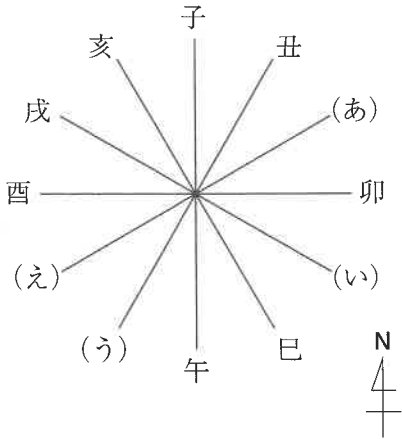
一番右側に写っている人物：薩摩藩の下級武士出身で、西郷隆盛とともに討幕運動を支えた。明治政府を立てると版籍奉還・廃藩置県をすすめ、政府の実権をにぎるようになると、地租改正や殖産興業などの政策にも力をそそいだ。

問 13. 下線 13) に関する問題です。太陽暦は、大河の定期的な氾らんを予測するために、古代エジプトで生まれたと言われます。大河の氾らんは、栄養豊かな土^{どじょう}壤を運び、古代文明の繁栄^{はんえい}をもたらしました。大河の名前と、その場所の組み合わせとして、正しいものを次の①～④から 1 つ選びなさい。



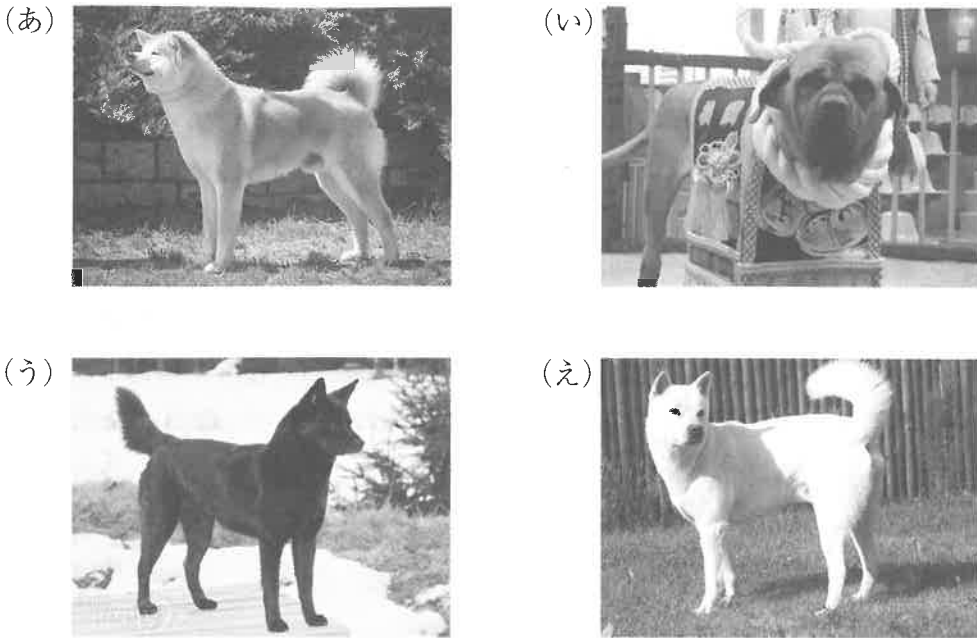
- ①大河－インダス川 場所－ (あ)
- ②大河－ナイル川 場所－ (い)
- ③大河－インダス川 場所－ (う)
- ④大河－ナイル川 場所－ (え)

問 14. 下線 14) に関する問題です。下の図は、十二支で方角を表したものです。(あ)～(え) に当てはまる組み合わせとして、正しいものを次の①～④から 1 つ選びなさい。



	(あ)	(い)	(う)	(え)
①	寅	辰	申	麒
②	辰	未	寅	申
③	寅	辰	未	申
④	辰	寅	申	麒

問 15. 下線 15) に関する問題です。写真 (あ)～(え) に当てはまる犬の種類の組み合わせとして、正しいものを次の①～④から 1 つ選びなさい。



	(あ)	(い)	(う)	(え)
①	土佐犬	紀州犬	秋田犬	甲斐犬
②	秋田犬	土佐犬	甲斐犬	紀州犬
③	甲斐犬	秋田犬	紀州犬	土佐犬
④	紀州犬	甲斐犬	土佐犬	秋田犬

- Ⅱ 次の文章は、中部地方にある4つの都市のホームページをもとに、まこと君がまとめたものです。この文章を読んで、以下の問いに答えなさい。ただし文中の〈 〉内にはその都市名が入ります。

〈◆〉市

この市は、県のほぼ中央に位置し、1) 地形図を見てみると、まず〈◆〉平野が目に入ります。東には雄大な立山連峰、西には丘陵地帯が広がり、北には豊富な魚介類がとれる2) 〈◆〉湾、南は豊かな田園風景や森林がみられます。市内には、神通川や常願寺川などの河川が流れています。

江戸時代には、ここには十万石の藩がありました。薬業や和紙などの産業がさかんで、大きな街道や3) 北前船航路などの交通が整っていたことや、4) 越中売薬の独特の商法などもあって、「くすりの〈◆〉」として全国に知られるようになりました。明治以降には県庁所在地となり、今では日本海側における大きな商工業都市として発展しています。

〈★〉市

日本列島のほぼ中央にあるこの市は、東に美ヶ原高原、西には5) 北アルプスなど、豊かな自然に恵まれています。平安時代には、国司の役所である国府が置かれ、江戸時代には、藩の城下町として栄えました。市の中心には、五重六階の天守の中では日本でもっとも古い、国宝の〈★〉城があります。城下町を歩くと、今でも歴史を感じさせる建物や街並みを楽しむことができます。

この市では、電気・機械・食料品などの産業がさかんです。平成になってからは、長野自動車道が全線で開通し、6) 〈★〉空港ではジェット機の利用もできるように滑走路が広げられました。一年をつうじて北陸地方を結ぶ、安房トンネルも完成しています。このように交通網が整ったことも手伝って、最近ではソフトウェア産業が発達しています。

〈△〉市

この市は県のほぼ中央、〈△〉盆地の中心にあります。市内からは、北にハケ岳、南に富士山、西に南アルプス連峰を見ることができます。また、秩父多摩甲斐国立公園を水源とする荒川が流れ、御岳昇仙峡や芦川溪谷といった美しい溪谷でも有名です。

ここは、武田氏の勢力の広がった戦国時代、東国でも大規模な城下町として栄えたところです。とくに信玄の時代には、7) 甲州金を用いた貨幣のしくみや、「甲州法度之次第」とよばれる法律が整えられました。信玄は、信濃善光寺をこの場所に移転させるなど、城下町を大きく作りかえて甲斐国を豊かにしました。現在でも〈△〉市は、県内の市町村のなかで中心的な役割を担っています。

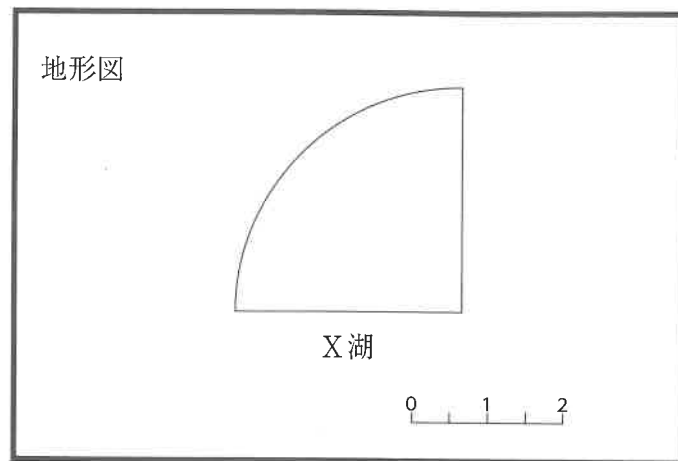
〈☆〉市

この市は温暖な気候に恵まれており、北は南アルプスから南は8) 駿河湾にかけて豊かな自然環境がみられます。古くから今川氏や大御所時代の徳川家康公の城下町として、文化や産業が育ってきた場所です。

とくに9) お茶や10) (▼)、プラモデルなどの出荷は多く、清水港での取り引きも〈☆〉市の経済にとって大きな役割を果たしています。登呂遺跡、久能山東照宮など、重要な歴史的遺跡や建物もあちこちに見られます。また11) サッカーがさかんな町として知られており、Jリーグに参加しているチームもあります。

問1. 下線1)に関する問題です。次のイ)・ロ)の問いに答えなさい。

イ) 次の太線で囲まれた部分を、2万5000分の1の地形図だと考えます。このとき、X湖の面積として正しいものを下の①～④から1つ選びなさい。円周率は3.14とし、ものさし(単位はcm)は地図内のものを使ってください。



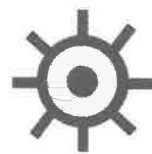
- ① 0.20km² ② 0.44km² ③ 0.79km² ④ 1.23km²

ロ) 次の3つの地図記号(あ)～(う)が表しているものとして、正しい組み合わせを、下の①～④から1つ選びなさい。

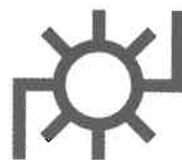
(あ)



(い)



(う)



- | | | |
|------------|----------|----------|
| ① (あ) 発電所等 | (い) 工場 | (う) 灯台 |
| ② (あ) 工場 | (い) 発電所等 | (う) 灯台 |
| ③ (あ) 灯台 | (い) 工場 | (う) 発電所等 |
| ④ (あ) 工場 | (い) 灯台 | (う) 発電所等 |

問2. 下線2)に関する問題です。3月下旬から6月上旬にかけての〈〉湾では、ゆるやかな風が吹き、気温の上がる晴天の日の11時～16時頃、対岸の景色がのびたり逆さまになったりして、海上に現れることがあります。気温や風などの条件が整ったときにだけ見られる、この自然現象を何といいますか。ひらがな5字で答えなさい。

問3. 下線3)に関する問題です。北前船は、西回り航路を通り、蝦夷地と大阪の間を往復していました。蝦夷地から大阪へと北前船が運んだ物品として、ふさわしくないものを次の①～④から1つ選びなさい。

- ① ニシン ② カツオ ③ 数の子 ④ 昆布

問4. 下線4)に関する問題です。この地域の医薬品産業は、江戸時代中期から300年以上の歴史をもち、独特の売り方で発展してきました。その売り方を説明した文として、もっともふさわしいものを次の①～④から1つ選びなさい。

- ① 薬とともに、地元の特産物であるスルメをおまけとして必ずつけた。
② 薬を先に預けておき、次に訪ねた時に使用した分の代金だけをもらった。
③ 各藩の殿様に許しをもらい、各地に支店を張りめぐらせて全国展開した。
④ 貧しい人でも薬を買えるように、物々交換による流通のしくみを作った。

問5. 下線5)に関する問題です。中部地方にある日本を代表する3つの大きな山脈は「日本アルプス」とよばれますが、その中で北アルプスにあてはまる山脈として正しいものを、次の①～④から1つ選びなさい。

- ① 越後山脈 ② 木曾山脈 ③ 赤石山脈 ④ 飛騨山脈

問6. 下線6)に関する問題です。日本にはさまざまな空港があります。たとえば、自衛隊の基地などにも空港がありますが、そこではJALやANAなどの民間の定期便は発着していません。

次の地図のうち、「民間の定期便が利用している空港」が置かれていない都道府県（色のぬられた場所）を表したものとして、正しいものを①～④から1つ選びなさい。



問7. 下線7)に関する問題です。甲州金をはじめ、日本では古くから金が利用されてきました。日本の金の利用について記した文として、誤っているものを次の①～④から1つ選びなさい。

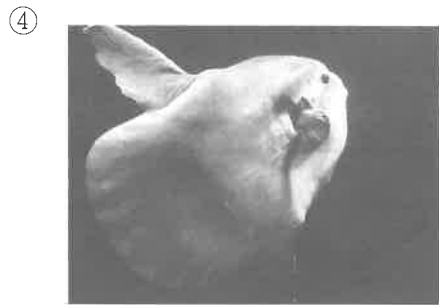
- ①奈良時代に陸奥国で見つかった金は、聖武天皇が造ることを命じた大仏にも利用された。
- ②金箔が貼られたことから金閣とよばれている建物は、室町幕府の将軍であった足利義満が、京都の東山につくった別荘である。
- ③江戸時代に佐渡国で見つかった金は、江戸幕府が小判などの金貨を発行するのに利用された。
- ④携帯電話などに使われている金をリサイクルして、東京オリンピックのメダルの製作に活用しようとするプロジェクトが進められている。

問8. 下線8)に関する問題です。駿河湾に流れ込んでいる河川に富士川があり、この川は「富士川の戦い」でも有名です。この戦いをあつかった作品として、正しいものを次の①～④から1つ選びなさい。

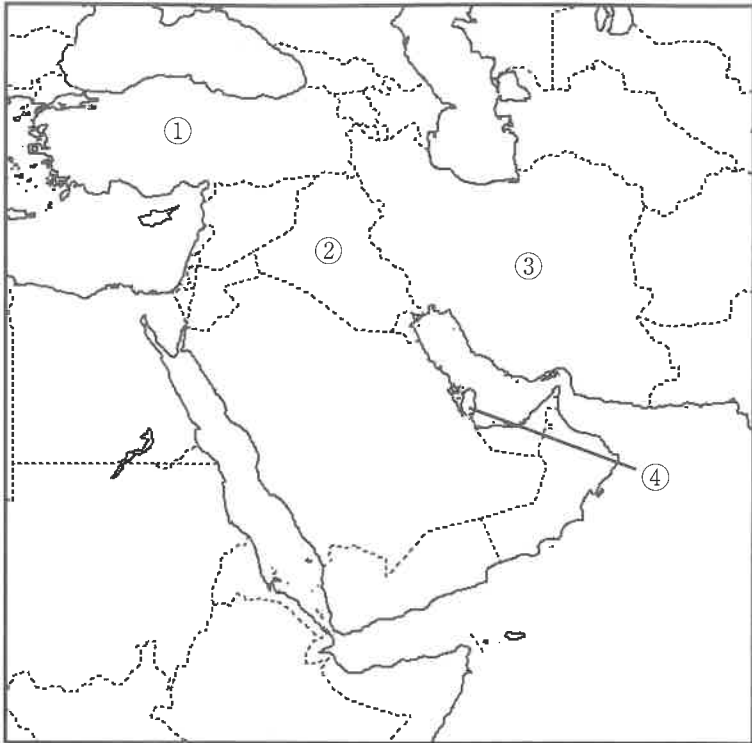
- ①『平家物語』 ②『栄花物語』 ③『源氏物語』 ④『保元物語』

問9. 下線9)に関する問題です。〈☆〉市が含まれる県は、茶（生葉・荒茶）の生産量が全国1位（2015年）で、なかでも島田市から菊川市にまたがる台地が生産の中心になっています。この台地の名前を答えなさい。

問 10. 下線 10) に関する問題です。(▼) にはこの市が含まれる県の特産物の名前が入ります。この魚介は、駿河湾および東京湾・相模灘に分布しますが、漁獲できるのは駿河湾のみで、おもな漁期は4月～6月と10月～12月です。この特産物の写真として正しいものを、次の①～④から1つ選びなさい。



問 11. 下線 11) に関する問題です。昨年 FIFA ワールドカップ・ロシア大会が行われ、日本は決勝トーナメントには進んだものの、ベスト 16 止まりでした。次回大会が開かれるカタールの位置として正しいものを、次の①～④から1つ選びなさい。



問 12. 下の表は、本文中の4つの都市についてのものです。〈 ◆ 〉市にあてはまるものを、次の①～④から1つ選びなさい。

	人口 千人 (2017)	面積 km ² (2017)	製造品出荷額等 億円 (2014)	年間商品販売額 億円 (2013)
①	709	1412	17584	25538
②	241	979	4839	8923
③	192	213	2572	6313
④	418	1242	11661	15671

出典：『データで見る県勢 2018 年版』

問 13. 下の表は、本文中の都市がそれぞれ含まれる 4 県について、農産物産出額（億円）の順位と割合（％）を県別に調べたものです。〈★〉市が含まれる県にあてはまるものを、次の①～④から 1 つ選びなさい。

①

	産出額	構成比
米	448	67.3
鶏 卵	44	6.6
豚	24	3.6
生 乳	15	2.3
日本ナシ	12	1.8

②

	産出額	構成比
米	451	18.4
りんご	269	10.9
レタス	263	10.7
ぶどう	162	6.6
白 菜	143	5.8

③

	産出額	構成比
みかん	281	31.3
茶（生葉）	176	19.6
米	56	6.2
鶏 卵	31	3.4
いちご	29	3.2

④

	産出額	構成比
ぶどう	281	31.3
も も	176	19.6
米	56	6.2
すもも	31	3.4
スイートコーン	29	3.2

出典：総務省生産農業所得統計（2016 年）

問題は以上です。

受 験 番 号	氏 名

社 会

2019年度
第1回

解 答 用 紙

このらんは何も書かないこと

I

問 1					

問 2	問 3	問 4	問 5

問 6	問 7	問 8	問 9	問 10	問 11

問 12	問 13	問 14	問 15

II

問 1		問 2	問 3	問 4
イ)	ロ)			

問 5	問 6	問 7	問 8	問 9
				台地

問 10	問 11	問 12	問 13