

2023 年度 大妻中野中学校 第4回アドバンスト入試

(2月3日午前 問題用紙)

社 会

受験上の注意

- (1) この問題用紙は表紙を含めて 13 ページあります。
- (2) 試験開始後ただちにページ数を確認してください。
- (3) 問題用紙・解答用紙それぞれに受験番号と座席番号と氏名を忘れずに記入してください。
受験番号と座席番号は算用数字で記入してください。
- (4) 試験時間は 30 分です。
- (5) 解答は全て解答用紙に記入してください。
- (6) この試験は 50 点満点です。

受験番号	番	氏名	
座席番号	番		

- 1 次の会話文は、とある学校のO先生と 2023 年に入学した生徒のNさんの会話です。後の問い合わせに答えなさい。

Nさん 最近、電力や物価に関するニュースをよく見ます。今日は先生にこれらのこと色々聞かせてもらいたいと思うのですが、今お時間大丈夫ですか。

O先生 大丈夫ですよ。まずは何が気になったのかな。

Nさん ①2022年の夏は特に暑かったですよね。そこでニュースで耳にしたのが電力問題に関するものです。なぜ日本では電力が問題になるのですか。

O先生 この問題を理解するには日本のエネルギー資源に関する歴史を知る必要があります。1960年ごろまでは②石炭がエネルギーの中心でした。その後、中東から安い原油を大量に輸入できたことで、石炭よりも使いやすい石油がエネルギーの中心となりました。しかし、1970年代に起きた石油危機をきっかけに石油中心のエネルギー政策が問題となって、原子力などを積極的に導入することになりました。そしてみなさんが生まれたころに起きた③東日本大震災における福島第一原子力発電所での事故をきっかけに、一時的に国内すべての原子力発電所は運転を停止しました。その後、政府は原子力を④再生可能エネルギーとともに脱炭素のための重要なエネルギー源として位置付け、安全性が確認できたものから再稼働を増やす方針としています。

Nさん そのような歴史があったのですね。

O先生 現在までのエネルギー資源の歴史がわかったところで本題です。日本はエネルギー資源の自給率が低く、輸入に頼らざるを得ません。そして先ほど話した歴史のように、再生可能エネルギーを増やす方針となりましたが、⑤2019年度はエネルギー資源全体の 84.8%を化石燃料に依存しています。実はNさんがはじめに言っていた物価に関するニュースもこれが関係しています。

Nさん 電気料金と輸入する燃料の価格が関係しているということですね。今日の先生とのお話で電気はいつでも、好きなだけ使えることは当たり前ではないということに気がつきました。もうひとつ聞きたいことがあります。物価に関するニュースを見ていたら、それ以外にも理由があると言っていました。⑥円安なども影響しているようですね。

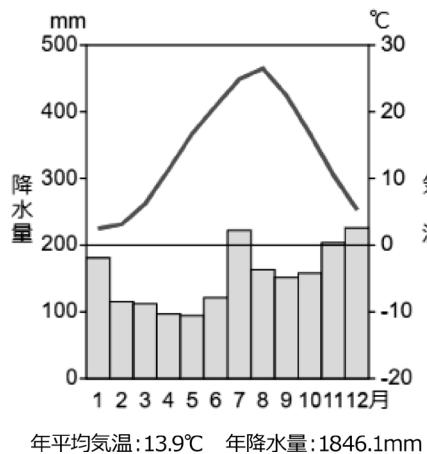
O先生 そうです。日本と欧米諸国の金融政策の違いからこのことが起きているのですが、立ち話ではなかなか説明しにくいので、また授業で詳しくお話ししますね。

Nさん わかりました。次の授業が楽しみです。

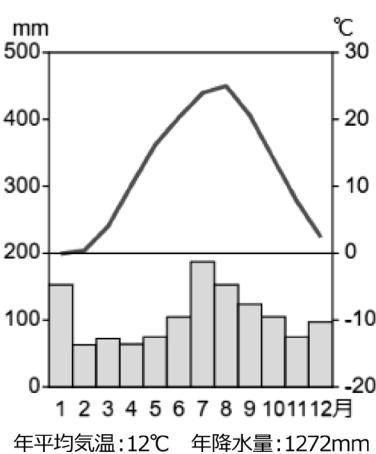
問1 下線部①について、

(1) 以下の雨温図は、観測史上最高気温を記録したことがある上位10地点が存在する静岡県、新潟県、山形県の県庁所在地のものです。これらの県にあてはまる雨温図はどれですか。下からそれぞれ1つずつ選んで、記号で答えなさい。

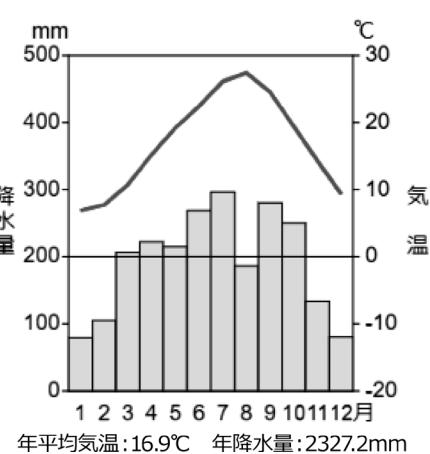
(ア)



(イ)



(ウ)



(雨温図作成サイトで作成したものを利用)

(2) 暑さのニュースとともに「線状降水帯」という言葉をニュースで耳にするようになりました。次の文章は「線状降水帯」に関する文章です。空欄(A) (B)にあてはまる語句は何ですか。1つずつ選んで、記号で答えなさい。

夏の強い日射しによって地上付近の空気が暖められ、強い上昇気流によって(A)が発生します。線状降水帯とは、(A)が次々に発生し、ほぼ同じ場所を通過したり停滞したりすることでできる雨の範囲のことを指します。同じ場所に停滞する理由はいくつかありますが、その中の1つに(B)の蛇行が関係しています。(B)は緯度がおよそ35~65度の地域で、西から東に向かって流れる気流を指しますが、2022年は北寄りに大きく蛇行しました。(B)が蛇行することで気圧配置に大きな変化が起こらず、その結果いくつもの(A)が同じ場所で発生・発達し、集中豪雨となりました。

A (ア) 高層雲

(イ) 積乱雲

(ウ) 卷雲

(エ) 卷積雲

B (ア) 季節風

(イ) 貿易風

(ウ) 偏西風

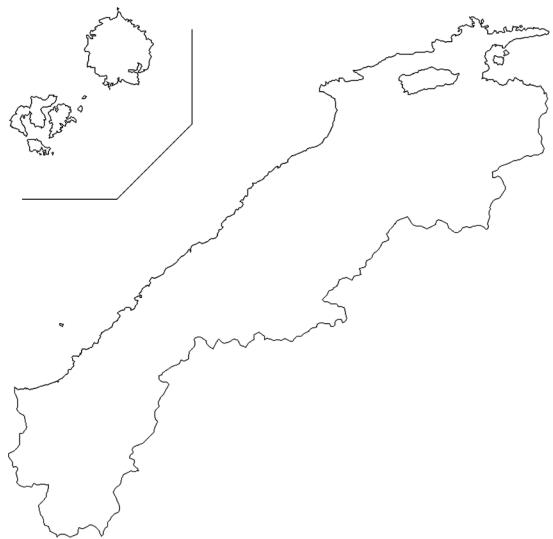
(エ) 台風

問2 下線部②について、石炭がエネルギーの中心であったころ、炭鉱が日本各地にできました。世界文化遺産「明治日本の産業革命遺産～製鉄・製鋼、造船、石炭産業～」に含まれている軍艦島(端島)がある都道府県の地図は次のうちどれですか。下から1つ選んで、記号で答えなさい。なお、地図の縮尺は一定ではありません。

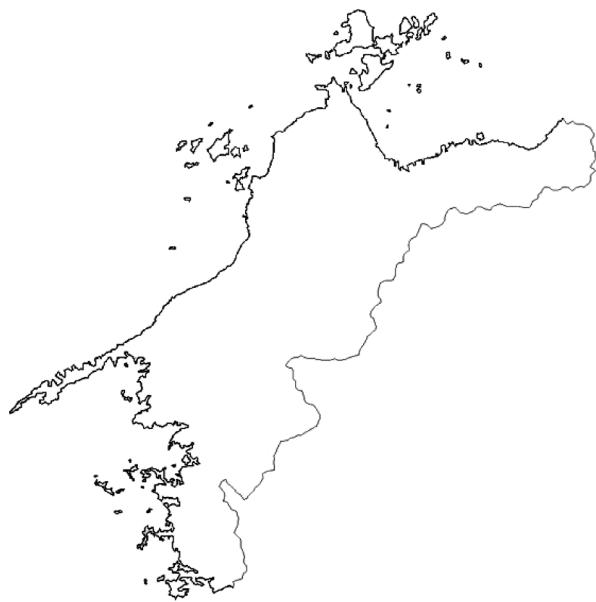
(ア)



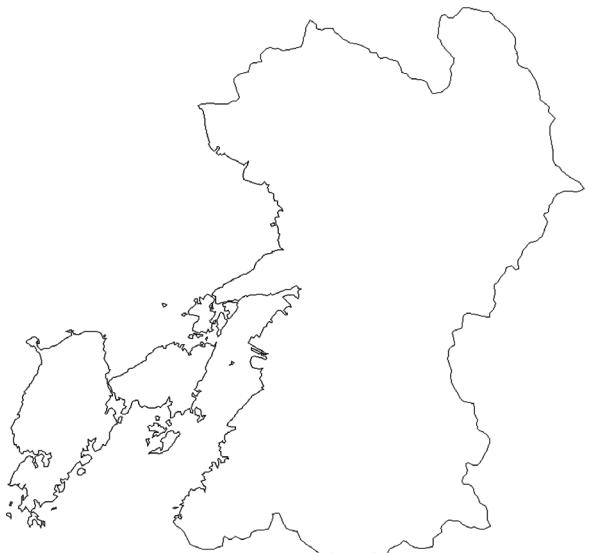
(イ)



(ウ)



(エ)



問3 下線部③について、東日本大震災は予測をはるかに上回る巨大な津波が押し寄せ、多くの被害をもたらしました。このことを踏まえ、多くの自治体において、災害予測や防災情報が地図上にかかれたものを整備することが法律で義務づけられました。この地図を何といいますか。カタカナで答えなさい。

問4 下線部④について、再生可能エネルギーの中には、火山活動の熱を利用する地熱発電があります。日本は世界第3位の豊富な地熱資源をもっていますが、実際の総発電電力量のうち2019年度は0.3%と非常に少ない結果となっています。なぜ地熱資源があるにもかかわらず、地熱発電が普及していないのでしょうか。次の資料から読み取れる、地熱発電が普及していない理由を説明しなさい。

資料（1）「日本の地熱発電所と火山フロント」



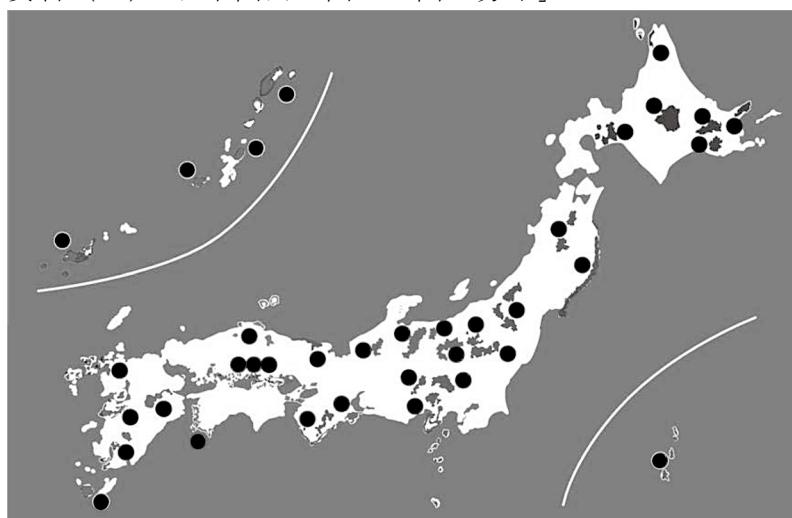
資料（2）「日本の温泉100選ランキング」

順位	温泉地	県名
1	草津温泉	群馬県
2	別府温泉	大分県
3	指宿温泉	鹿児島県
4	由布院温泉	大分県
5	下呂温泉	岐阜県

（「環境省」ホームページ資料より作成）

（「地熱エンジニアリング（株）」ホームページより引用）

資料（3）「日本国内の国立公園の分布」



（「環境省」ホームページ資料より加筆）

問 5 下線部⑤について、近年石油や石炭にかわり、消費が増えたエネルギー資源があります。そのエネルギー資源はマイナス 162℃まで冷やすことで液体となり、体積が約 600 分の 1 になることで次の写真のような船で輸送されることでも知られています。燃やしたときに出る二酸化炭素も石炭や石油に比べると少なく、環境負荷が小さいことが特徴にあげられます。この資源は何ですか。資源名を答えなさい。



問 6 下線部⑥について、次の円安・円高に関する文章の空欄にあてはまる語句は何ですか。
(a) ～ (c) には数字を、(d) には円高か円安を、それぞれ答えなさい。

日本人が旅先のハワイで買い物をするため、手元にあるお金をドルに両替するとします。為替相場が 1 ドル=100 円であれば 1 万円は (a) ドルになります。しかし、もし為替相場が 1 ドル=80 円であれば、1 万円は (b) ドルになり、また、1 ドル=125 円であれば、1 万円は (c) ドルになります。これらを比べると、1 ドル=80 円の場合は、1 ドル=100 円の場合と比べて、同じ金額の円についてより多くのドルを取得できるので、(d) ということになります。

2 次の文章を読んで、後の問い合わせに答えなさい。

食の歴史を考えると、朝鮮半島や中国から伝わったものが多いことに気づきます。①縄文時代から弥生時代へと時代を変化させた稲作の伝来はいうまでもなく、大豆やお茶、牛肉や牛乳といった私たちの食生活を豊かにしてくれるものも朝鮮半島や中国から伝わりました。②3世紀の中国の歴史書には、日本に牛や馬はないと書かれていますが、5世紀後半の古墳には馬や牛形の埴輪が現れており、古墳時代には日本に連れてこられたと考えられています。また牛乳を日本人が飲み始めた時期はふるく、③大化の改新政府で天皇となった孝徳天皇が日本で初めて飲んだと伝えられています。その後、佛教思想の高まりによって④牛肉をはじめとする肉食はよくないとされますが、牛乳やその加工品は薬として用いられました。

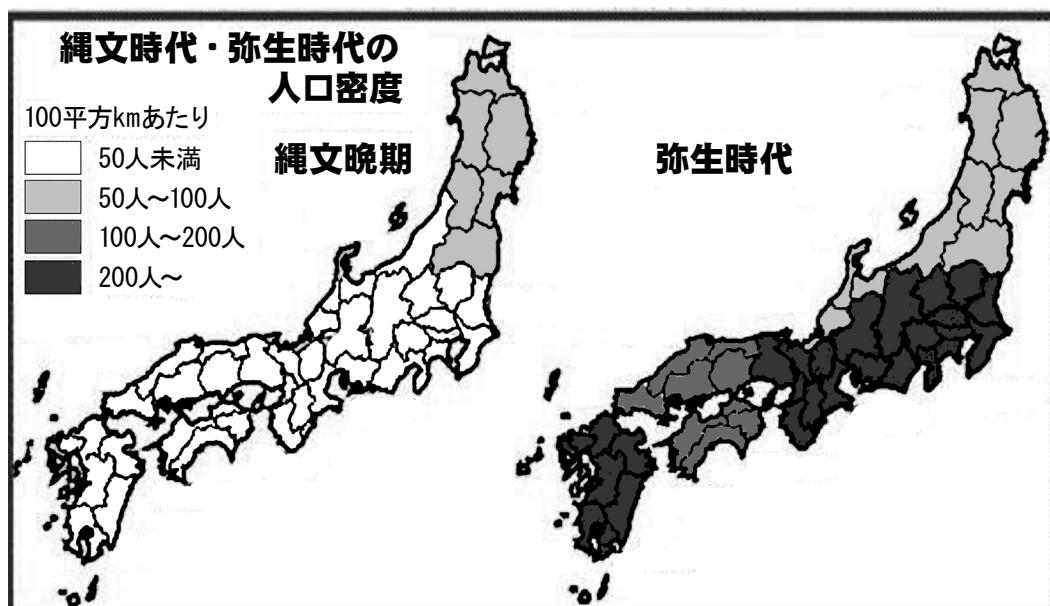
平安時代に入ると、さまざまな食材が京都に運ばれ、宮中で行わられた宴席では多くの料理がならびました。卓上には⑤塩漬けや干物として京都に運ばれた鯛、鯉などの魚類、アワビ、サザエなどの貝類、唐菓子や果物などが並んでおり、貴族達は向かい合って座り、手元の調味料(醤・酒・酢・塩)で自分好みに味付けをしながら食べていたようです。平安時代の末期には「唐符」と記された豆腐が見られるようになりますが、庶民が一般的な食べ物として口にするようになったのは⑥室町時代から江戸時代の頃と考えられています。

南蛮人がさかんに日本に訪れるようになると日本の食材も豊かになります。和食にもよく用いられる⑦ジャガイモやカボチャも安土桃山時代から江戸時代に伝わったものです。私たちの先祖はこれらの原産地が中南米やアメリカ大陸だとは知らずに、これらをポルトガルやスペイン、オランダが運んできた際の経由地の地名からこの名前を付けました。

このように日本原産の食材と思っているものも、調べてみると世界各地を原産地とするものもあり、歴史の深さを感じることができます。

問1 下線部①について、

稲作によってつくられる米は、保存が可能でカロリーが高いので、多くの人口を養うことができます。このため、稲作の伝来は日本の食生活を変化させるとともに人口の分布も大きく変化させました。下の地図を参考にどの地域に稲作が広まり、どの地域に稲作は広まらなかったと考えられますか。地図から読み取ることを使って説明しなさい。



問2 下線部②について、この頃の史料である『魏志』倭人伝に記載されている国の名称は何ですか。答えなさい。

〔史料〕その国は（中略）一女子を共に立てて王となした。名は卑弥呼という。鬼道の祀りを行い、人々をうまくまどわせた（後略）

問3 下線部③について、「大化の革新」を説明した文章として明らかに誤っているものはどれですか。下から1つ選んで、記号で答えなさい。

（ア）大海人皇子を中心に行われた改革である。

（イ）律令制度を導入して中央集権国家をめざした改革である。

（ウ）口分田などをくばり、税を集めようとする改革である。

（エ）すべての土地や民を天皇のものにした改革である。

問4 下線部④について、

（1）下の史料に書かれている牛乳からつくられる「醍醐」とはどのようなものだと考えられますか。考えて答えなさい。

〔史料〕牛より乳を出し、乳より酪を出し、酪より生酥を出し、生酥より熟酥を出し、熟酥より醍醐を出す

（『大般涅槃經』より）

（2）庶民が牛肉を食べるようになったのは、開国によって西洋の人々が日本に来るようになり、明治天皇自ら牛肉を食べ、庶民にも広めたからです。この天皇に肉食をすすめた人物は、明治政府の中心として西南戦争で同じ薩摩藩出身の西郷隆盛らを倒した人物だといわれています。この人物は誰ですか。答えなさい。

問5 下線部⑤について、紀州（和歌山県）沖では漁業がさかんに行われ、クジラ漁もさかんでした。人々はクジラを食用とするほか、クジラの油や骨なども利用しました。どのように使われたでしょう。考えて説明しなさい。

問 6 下線部⑥について、江戸時代には豆腐やイモなどを串にさし、それを鍋で煮たものを「四文（現在の 120 円ぐらい）」で売っている屋台など、ファストフードを扱う店が多くありました。しかし武士はこのような屋台で食事することをやめるように命令されることもあり、一般的な下級武士の食事は白米にお新香、汁物が、少し階級の高い武士はそこに魚が出されることもあったようです。

(1) 次の食品のうち、江戸時代のファストフードとして、屋台で売られていなかったものはどれですか。下から 1 つ選んで、記号で答えなさい。

(ア) すし (イ) そば (ウ) うなぎのかば焼き (エ) とりのからあげ

(2) 江戸に運ばれる鰯の産地として、地びき網漁が有名な場所はどこですか。
下から 1 つ選んで、記号で答えなさい。

(ア) 九十九里浜 (イ) 松前港 (ウ) 南紀白浜 (エ) 敦賀港

問 7 下線部⑦について、カボチャはどこを経由して日本に運ばれたと考えられますか。下の地図を参照して、国名を答えなさい。



3 次の文章を読んで、後の問い合わせに答えなさい。

大気中には、二酸化炭素をはじめとして、地球表面を温める役割を果たす①温室効果ガスがあります。温室効果ガスには、他にもメタンやフロンなどさまざまなものがありますが、二酸化炭素が温暖化に最も影響を与えていていると考えられています。世界各地で温暖化が進み、海面が上昇するなどの影響が表れています。日本も例外ではなく、2011年の東日本大震災の影響で②原子力発電所が停止されたことを受け、現在は二酸化炭素の排出量が多い火力発電に依存する状況が続いています。

環境問題をはじめとして、③日本国憲法制定当時には想定されていなかった問題がおきたため、環境権やプライバシーの権利など新しい人権の必要性が唱えられるようになってきました。

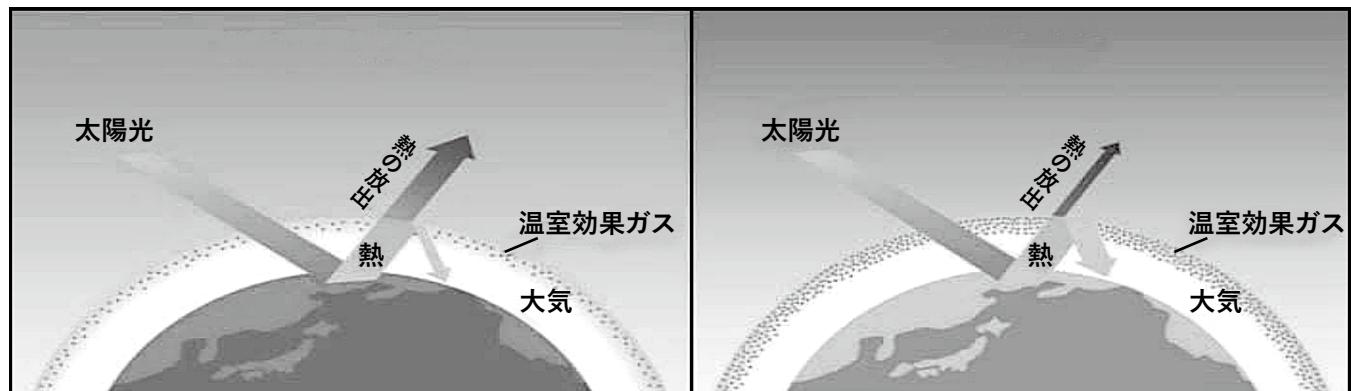
1950年代からはじまる高度経済成長期に、生活環境を守るよりも経済発展を優先してきた結果、全国各地で公害が発生しました。1960年代に始まった④四大公害訴訟では⑤原告の住民側が勝訴しましたが、失われた生命や健康を取り戻すことはできません。

新しい人権は日本国憲法の中に条文として書かれていません。そのため憲法第13条の幸福追求権や第25条の⑥生存権を根拠として主張され、⑦裁判所の判例や新たな法律の制定などを通じて形成されつつある人権です。

新しい人権を含めた基本的人権は、自分の人権が保障されるように他の人の人権も保障されなくてはなりません。自分の権利を主張するあまり、他の人の人権を侵害してはならないということです。憲法では人権の濫用を禁止し、「常に公共の福祉のためにこれを利用する責任を負う（第12条）」と定められています。

問1 下線部①について、次の図は温室効果ガスと地球温暖化現象のイメージを表したものです。

現在の地球を表しているのは（ア）と（イ）のどちらですか。記号で答えなさい。なお、矢印の太さはそれぞれのエネルギーの量を示している。



(ア)

(イ)

(大阪府泉南郡熊取町「エコライフでゆとり生活」記事より)

問2 下線部②について、原子力発電（原発）には、放射性物質が使われています。放射性物質に関する下の2つの問い合わせに答えなさい。

- (1) 原子核の核分裂反応を利用して電気をつくる原発では、反応のコントロールに失敗すると爆発事故を起こすことがあります。1986年に旧ソ連で原発事故が起こった場所はどこですか。地名を答えなさい。
- (2) 放射性物質は私たちの暮らしの中でどのように効果的に使われていますか。原発以外の具体例を挙げて、説明しなさい。

問3 下線部③について、

- (1) 日本国憲法はある憲法の改正という形で1946年11月3日に公布されました。日本国憲法の前身である憲法の正式名称は何ですか。漢字で答えなさい。
- (2) 日本国憲法では、天皇の地位を次のように定めています。空欄（A）にあてはまる語句は何ですか。漢字2字で答えなさい。

「天皇は、日本国の（ A ）であり日本国民統合の（ A ）であつて、この地位は、主権の存する日本国民の総意に基く」

問4 下線部④について、四大公害病とは、水俣病、第二（新潟）水俣病、四日市ぜんそく、とあと1つは何ですか。答えなさい。

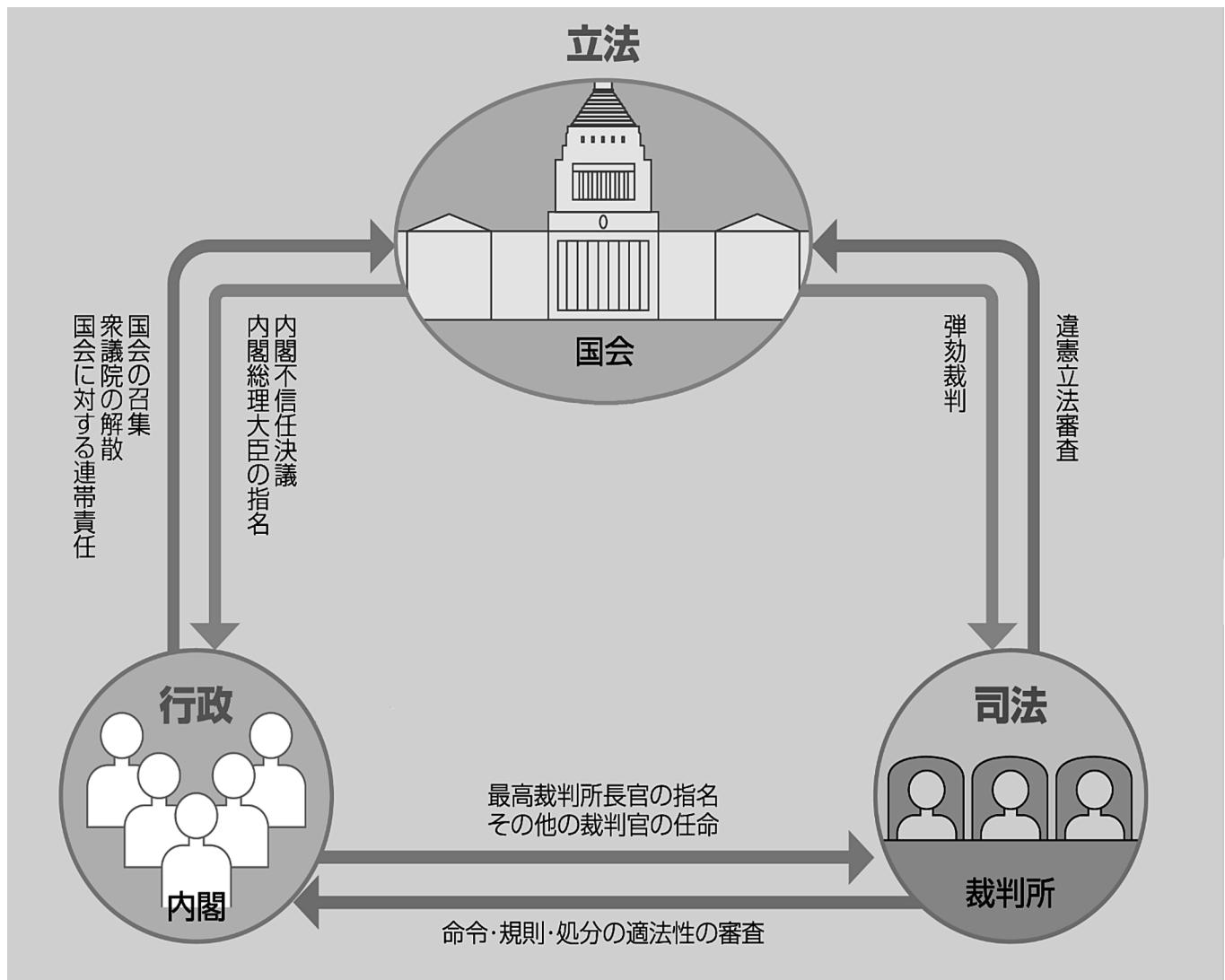
問5 下線部⑤について、民事裁判と刑事裁判に関する次の文章の空欄（B）にあてはまる語句は何ですか。漢字2字で答えなさい。

「民事裁判においては原告が訴えて裁判が始まります。一方、刑事裁判では被疑者を警察官が逮捕し、それを起訴した時に行われます。起訴するかどうかの判断をする人は（ B ）官です。」

問6 下線部⑥について、生存権は憲法第25条で規定されています。現代の社会においては、このように憲法には明記されていない新しい人権の必要性が高まっています。次のうち、新しい人権に含まれないものはどれですか。下から1つ選んで、記号で答えなさい。

- (ア) 参政権 (イ) 環境権
(ウ) 知る権利 (エ) プライバシーの権利

問 7 下線部⑦について、次の図は、裁判所を含めた三権分立の関係を示したものです。なぜ三権分立という形をとるのですか。図中のことばを使って、理由を説明しなさい。



(衆議院ホームページより引用)

以上

