

令和6年度 特別選抜コース

第2回 入学試験問題 (2月3日 午後)

(S特選チャレンジ)

社 会

注 意

- 1 この問題用紙は、試験開始の合図で開くこと。
- 2 問題用紙と解答用紙に受験番号・氏名を記入すること。
- 3 答えはすべて解答用紙に記入すること。
漢字で書くべき解答は、漢字で答えること。
- 4 印刷がわからない場合は申し出ること。
- 5 試験終了の合図でやめること。

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

東京都市大学等々力中学校

1 次のレポートと [地図] を参考に、後の問いに答えなさい。

[地図]



(外務省 HP)

私は、南太平洋の **A トンガ王国** で 2022 年 1 月に発生した火山の噴火^{ふんか}のニュースを見て、日本とトンガ王国との関わりについて調査しました。

トンガ王国は多数の島からなっています。 **B 陸地総面積は 720 平方キロメートル** ですが、トンガタプ島をはじめ、人が居住する島は 45 島にすぎません。行政的には、トンガタプ、ハアパイ、ヴァヴァウなど 5 地区に区分されています。2010 年の選挙制度改革までは、首相および閣僚はすべて国王が指名していましたが、現在首相は議員選挙により選出され、閣僚は首相の指名制となっています。2020 年の総人口は 105697 人で、 **C 東にはニウエという国があります**。気候は熱帯性気候に属し、年間を通じて高温な気候となっています。

1 月に発生した火山の噴火の際には、それに伴う地震・津波により、トンガ王国の国内で建物の浸水被害^{ひがい}や、 **D 国際電話・インターネットの通信障害**などが発生しました。

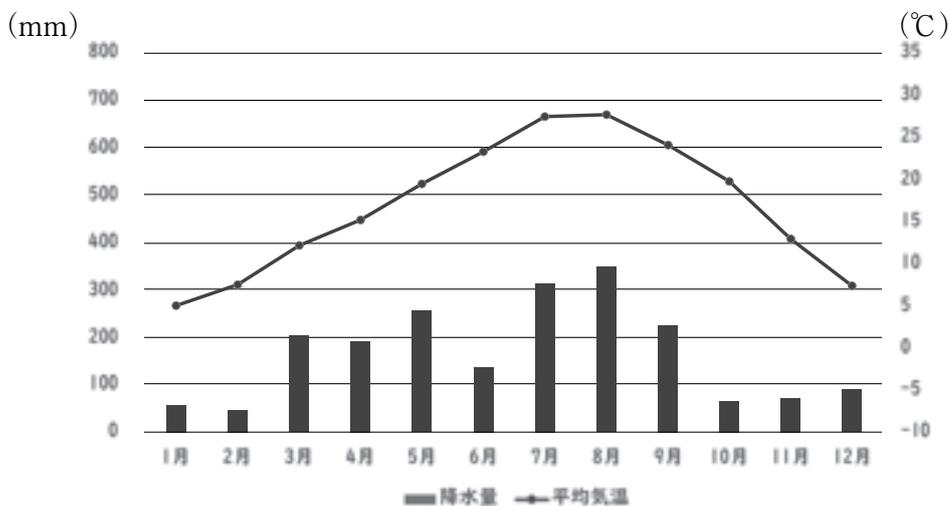
トンガ王国の主要産業は、農業、林業、漁業などの第一次産業に加え、近年では観光業などの第三次産業もさかんです。トンガ王国の経済は、その輸入品目として飲食品、家畜、機械・機器、 **E 燃料**があげられます。その中で今回の災害はトンガ王国の経済や **F 人々の生活**^{えいきょう}にも大きな影響^{あつ}を与えました。

トンガ王国と日本の経済関係として、貿易額をしてみるとトンガ王国への輸出は 8.7 億円なのに対して、トンガ王国からの輸入は 0.38 億円です (2020 年度、財務省貿易統計)。主な輸入品としては、 **G カボチャ**とマグロがあげられます。

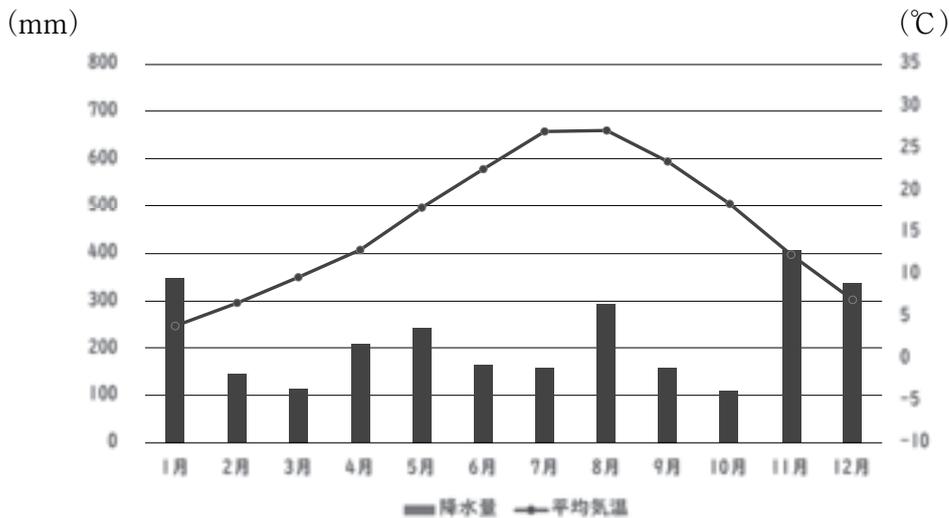
在日トンガ人の人数は 154 名 (2021 年 10 月現在、外務省在留外国人統計) で、中にはラグビー選手として日本で活躍^{かつやく}する人もいます。

問1 下線部 A について、トンガ王国は 2005 年に開催された愛知万博に参加しました。次の雨温図は、愛知県名古屋市、石川県金沢市、香川県高松市の雨温図です。愛知県名古屋市のものを、次の①～③から選びなさい。

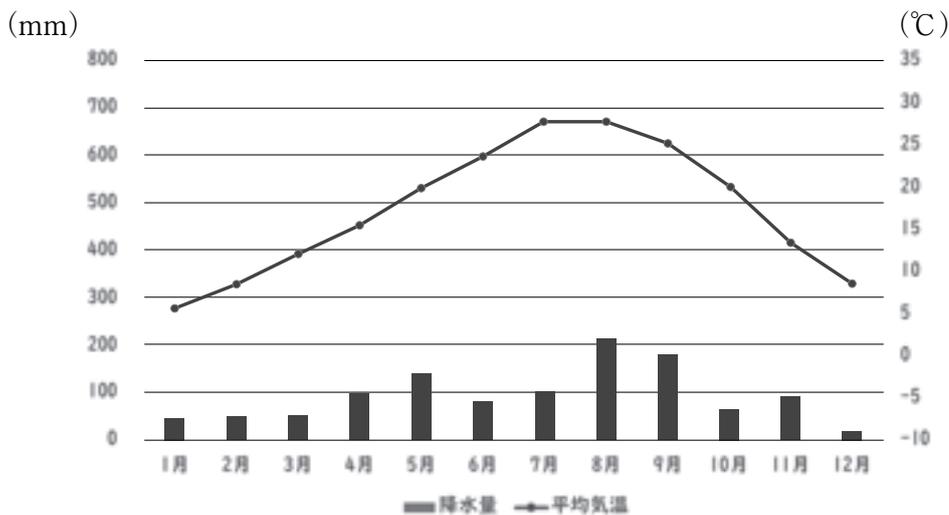
①



②

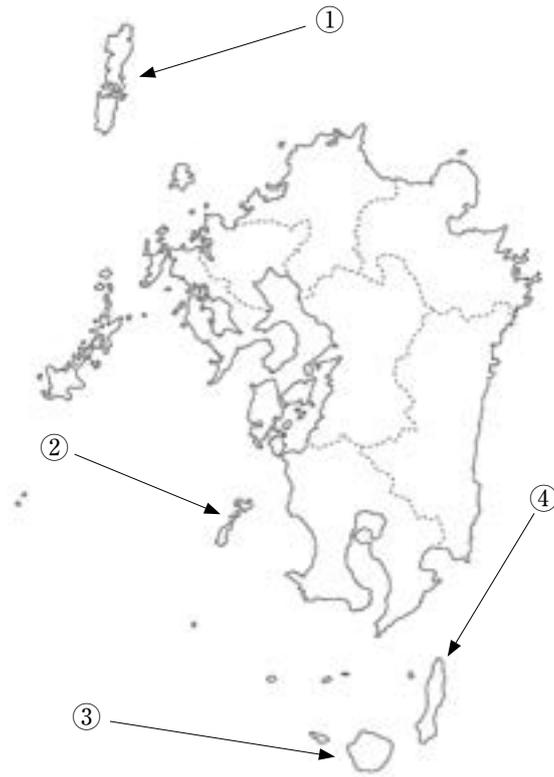


③



(気象庁 HP)

問2 下線部 **B** について、トンガ王国の総面積は、対馬とほぼ同じです。対馬の場所を示しているものを、次の①～④から選びなさい。



問3 下線部 **C** について、トンガ王国の時刻は東にあるニウエと同じ時刻を示すものの、24時間の時差があります。この理由を解答らんにあてはまるように15字以内で説明しなさい。なお、サマータイムは考慮しないものとします。

問4 下線部 D について、以下の [表] は、日本、アメリカ、中国、トルコのインターネット利用者数の推移と利用者率を示したものです。中国を表しているものを、[表] 中の①～④から選びなさい。

[表] おもな国のインターネット利用者数と利用者率 (万人、%)

	1997 年	2010 年	2014 年	利用者率 (2015 年)
①	716	10123	11504	93.3
②	62	46008	68714	50.3
③	33	2897	3871	53.7
④	5073	24520	28181	74.6

(『データブック オブ・ザ・ワールド 2017 年版』)

問5 下線部 E について、トンガ王国は、燃料の輸入に頼るだけでなく、再生可能エネルギーの導入も進めています。再生可能エネルギーとして風力発電を導入するにあたって、日本に援助を要請しました。その理由について述べた文として正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① トンガ王国には火山が多く、日本も同様に火山が多い。火山の噴火の際に起こる風をどのように発電に生かすのか知識を求めたため。
- ② トンガ王国は日本と同様に偏西風の影響を大きく受けるため、日本の導入事例などの知識を求めたため。
- ③ トンガ王国は年平均降水量が多く、日本も年平均降水量が 3000 ミリを超える。そのような天候でどのように発電をしているのか知識を求めたため。
- ④ トンガ王国は何度もサイクロンの被害を受けており、風力発電所整備には対策が必要である。同じく台風が多い日本に対策の方法などの知識を求めたため。

問6 下線部 F について、次の①～④はトンガ王国、ドイツ、ベトナム、モンゴルでみられる伝統的な食文化について述べたものです。トンガ王国の食文化の説明として正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 主食はイモ類が中心で、カレーや肉料理にも、ゆでたイモ類が添えられている。
- ② 小麦とともに、寒冷地でも栽培できるライ麦を用いたパンが多く食されている。
- ③ 米粉を使った麺料理のフォーとよばれるものが食されている。
- ④ 乾燥しているので、家畜としている馬や羊などの肉や乳を食料としている。

問7 下線部 G について、トンガ王国は輸出向けのカボチャ生産に特化しています。このように少数の輸出向け農産物の生産に特化した経済構造を何というか答えなさい。

問8 下線部 G について、トンガ王国が日本に向けてカボチャを輸出している理由を説明した以下の [文章] の (あ) にあてはまる言葉を、5字以内で答えなさい。

[文章]

日本において、カボチャの収穫量が多いのは夏であり、東京での入荷状況しゅうきりょうをみると、関東以南の産地からは5～6月下旬、北海道・東北からは8月上旬～11月上旬頃の入荷量が多い。国内産が品薄しなうすになる12月から5月頃には日本と (あ) のトンガ王国、ニュージーランドからカボチャが多く届いている。

(問題は次のページに続く)

2 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

疫病の流行は今に始まったことではなく、歴史を学習していくうえでも、さまざまな場面で登場してきます。疫病と日本の歴史について、有名なものを3つ見ていきたいと思います。

まず1つ目は奈良時代の天然痘の流行です。天然痘は感染症の一つで、一般的には、高熱や頭痛、その後に発疹が全身に広がります。致死率も高かったとされています。この天然痘は、遣新羅使など、海外から持ち込まれた可能性が高く、最初は九州北部で流行したとみられています。

A 平城京でも多くの役人たちが罹患し、朝廷は仕事どころではなかったといわれています。藤原四子といわれた藤原不比等の息子たち4人もこの天然痘によって全員死亡したとされています。なお、この藤原四子は、730年代当時の政権担当者であり、政治を動かす重要人物たちでした。そのため、この藤原四子に代わって、元皇族である橘諸兄が政権を担当し、B 遣唐使の経験がある吉備真備らとともに政治を動かしていくことになりました。738年には天然痘の流行は終わりましたが、このような政治・経済・社会情勢を考えれば、740年代に入って、C 国分寺・国分尼寺建立の詔や大仏造立の詔などが出され、国家の平安・安泰を願ったということも大きくうなずけます。

次に、D 江戸時代後半に流行したコレラです。コレラの症状は、突然はげしい下痢や吐き気におそわれ、体の水分がなくなってしまい、すごい速さで死んでしまう恐ろしい病気でした。

日本ではじめてコレラが流行したのは1822年であったといわれ、この際は大陸から九州に入っていったといわれています。そして、1858年にはアメリカ船から長崎に入り、日本列島全体に拡大していったとも言われています。この年は、E 日米修好通商条約をはじめとした安政の五カ国条約といわれる不平等条約が結ばれた年でした。それまで約200年も続けてきた鎖国政策が大きく変わる時期であり、そこに、外国から感染症のコレラの流行が重なったわけです。この時の江戸の死者数は約20万人から30万人にもなったとされています。浮世絵師のF 歌川広重も命を落としたことで有名です。

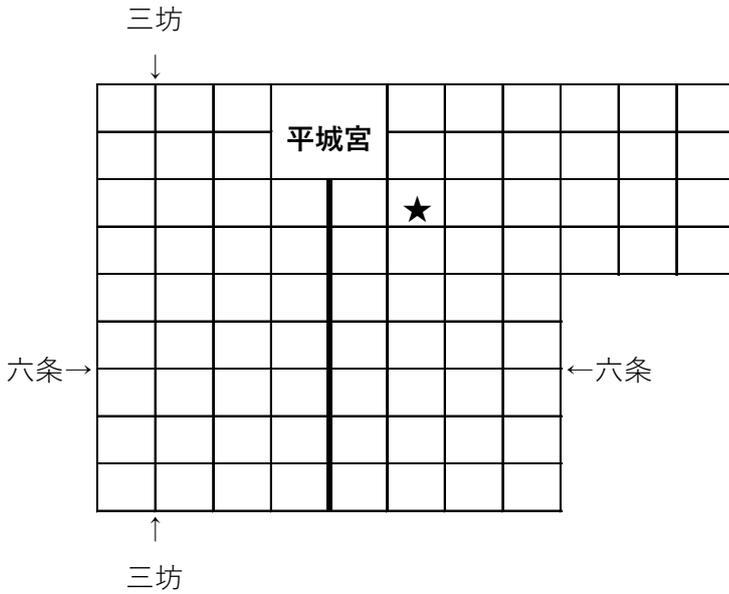
最後に、大正時代のスペイン風邪についてです。スペイン風邪は、当時の「新型インフルエンザ・ウィルス」による感染症です。G 1918年から1920年にかけて、世界全体で流行しました。当時の日本の人口は約5500万人でした。そのうち約40万人が死亡したといわれました。この頃ちょうどヨーロッパではH 第一次世界大戦が行われており、どの国も戦争継続が難しいほど感染症の拡大に悩まされ、戦争を終結するきっかけになったともいわれています。

このように、歴史をたどっていくと、感染症の流行はたびたび起こり、歴史的な事件にも大きな影響を与えていたことが分かります。

問1 下線部 A について述べた文として正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 平城宮は天皇の住まいであるため、政治上の業務はすべて大宰府で行われた。
- ② 平城京よりも南側に藤原京や長岡京、平安京などがある。
- ③ 平城宮は京の北辺に接してはいるが、平安宮は京の真ん中にあった。
- ④ 長屋王の邸宅は左京三条二坊にあったが、これは下の【地図】中の★にあたる。

【地図】



問2 下線部 B について述べた文として誤っているものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 空海は遣唐使とともに唐に渡り、密教を学んで日本に帰国した。
- ② 阿倍仲麻呂は、唐の役人として皇帝につかえ、結果として日本に帰国できなかった。
- ③ 犬上御田歙は、最初の遣唐使であった。
- ④ 菅原道真は、遣唐使として唐より帰国したのちに、大宰府に流された。

問3 下線部 C について、これらの詔が発布された時の天皇は誰ですか。

問4 下線部 D について、江戸幕府の仕組みを説明した文として誤っているものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 通常の最高職は老中であったが、非常時のみ、老中の上に大老が1名任命された。
- ② 御三家は、徳川家康の子が分家した尾張・紀伊・水戸の3つの藩のことをいう。
- ③ 大名は親藩、譜代、外様に分かれ、御三家は親藩に含まれた。
- ④ 徳川家康は、参勤交代によって大名たちを厳しく統制した。

問5 下線部 E について、江戸幕府にアヘン戦争後の中国の状況などを伝え、通商条約の締結^{ていけつ}を迫^{せま}ったアメリカ総領事は誰ですか。

問6 下線部 F について、歌川広重の描^{えが}いた絵として正しいものを、次の①～④から選びなさい。



①



②



③



④

問7 下線部 G について、1918年には、日本国内で米価が上昇していたこともあり、米騒動が起きました。なぜ米価が上昇したのでしょうか。次の風刺画^{ふうしが}も参考にして、その理由を30字以内で説明しなさい。



問8 下線部 H が起こった年よりも後の出来事として誤っているものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 牛鍋^{ぎゅうなべ}やカレーライス、レンガ造りの家やガス灯など、西洋文化が広まっていった。
- ② 衆議院議員選挙法が改正され、満25歳以上のすべての男子に選挙権が与えられた。
- ③ 日本軍が南満州鉄道の線路を爆破^{ばくは}し、満州の主な地域を占領した。
- ④ 首相であった犬養毅が、海軍の青年将校によって暗殺された。

(問題は次のページに続く)

3 次の会話文を読んで、後の問いに答えなさい。

ゆ う：新型コロナウイルスの感染拡大でなかなか **A** 自由に行動できなかったけど、最近はようやく元の日常が戻ってきた気がするよ。

じろう：そうだね。いろんなところに出かけやすくなってきたよね。

ゆ う：この間久しぶりにファミリーレストランに行ったら、猫型の配膳ロボットが配膳するようになってびっくりしたんだ。この [写真] を見てよ。

じろう：かわいい顔をしてずいぶん力持ちなんだね。テレビで見たことがある。物にもよるんだけど、**B** だいたいこれ1台300万円から400万円くらいするらしいよ。ずいぶん高給取りな猫なんだね。

ゆ う：そんなことはないんじゃないかな。人と違って1回払えば終わりだし。ほら、「**C** 時給約102円」って書いてある [資料I] のようなサイトもあるよ。

じろう：これだと人の仕事がかわいい猫に奪われちゃう。働いている人は困らないのかな。

たけし：むしろ飲食店は人が足りなくて困っているようだよ。ほら、**D** こんなデータがある。給与を上げてもなかなか人が集まらないんだ。そういう理由もあるからか、休まず働いて **E** 過労で死んでしまう人 もいるのは大きな問題だよな。

ゆ う：それは残された家族がかわいそう。どんどん機械にできることは任せていくべきだと思うよ。

じろう：最近、自動運転の電車は見られるけれども、自動運転の車はまだちょっと怖いかなあ。

たけし：**F** もし事故が起きたら誰が悪いってことになるんだろう。

ゆ う：こういう問題は難しいけど、本格的に普及する前に考えておくべきことだよな。目を背けてはならないと思うな。

[写真] 猫型配膳ロボット「BellaBot」



(USEN HP)

[資料I] 猫型配膳ロボットの時給

導入費用が高そう

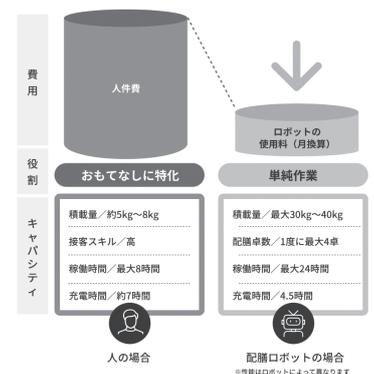
ロボットの時給は約102円！^{※1}

ホールスタッフのシフト1本にかかる人件費 (月換算)	ロボット利用月額リース料
約345,960円 ●最低賃金の平均961円で換算 ●1日12時間営業×30日×時給961円=345,960円	36,700円 ^{※2} KettyBot 1,870,000円+設置経費60,000円を5年リース (1.9%) で利用した場合 (金額はすべて税別)

＝単純計算で毎月309,260円お得に！

費用について詳しく問い合わせる >

※1 36,700円÷(1日12時間営業×30日)=101.94円
※2 リース料率は利用されるリース会社により異なります
保守サポート費用12,500円/月 (税別) は含んでおりません。



(USEN HP)

問1 下線部 A について、ゆうさんは新型コロナウイルスの感染拡大によって自由に行動できなかった時期をふりかえって日本国憲法の条文との関係性について考え、[資料Ⅱ]のようにまとめました。これを読んで、後の問いに答えなさい。

[資料Ⅱ] ゆうさんのノート

《問い》新型コロナウイルス感染拡大時、日本国憲法で認められている権利は十分に守られたか。

- 第13条 「すべて国民は、個人として尊重される。生命、自由及び幸福追求に対する国民の権利については、(あ)に反しない限り、立法その他の国政の上で、最大の尊重を必要とする。」
- 第22条 「何人も、(あ)に反しない限り、居住、移転及び職業選択の自由を有する。」
→幸福追求権や移動の自由、経済活動の自由が認められているはずが、(あ)のため緊急事態宣言下を中心にさまざまな制約が課されることになった。
- 第25条 「すべて国民は、健康で文化的な最低限度の生活を営む権利を有する。」
→生存権を根拠にさまざまな社会保障制度が整備されているが、G 一部が機能不全になった。

(1) (あ)にあてはまる言葉を答えなさい。

(2) 下線部 G について、社会保障制度の一つである公衆衛生を担うため、地域住民の健康や衛生を守ることを目的として地方自治体が設置している公的機関を、漢字3字で答えなさい。

問2 下線部 B について、じろうさんが調べたところ、補助金制度を使えば安く猫型の配膳ロボットを導入できることが分かりました。このような補助金制度はさまざまな分野で整えられていますが、補助金制度の本来の目的を説明した文章として最も正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 国や地方公共団体が考えた政策の実現を目指すため。
- ② 有名な企業が考えた政策の実現を目指すため。
- ③ 余った税金を年度内に使い切るため。
- ④ 余った募金の使い道を決め、企業の活動を補助するため。

問3 下線部 C について、次の問いに答えなさい。

(1) 労働三法のうち、1日8時間、1週間に40時間を^こ超えて働かせてはならないことを定めた法律の名称を答えなさい。

(2) 最低賃金とは、1時間あたりの賃金の最低額を定めたものです。2024年2月現在の東京都における最低賃金と、最低賃金の全国平均との組み合わせとして正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 東京都：764円 全国平均：869円 ② 東京都：869円 全国平均：764円
- ③ 東京都：1004円 全国平均：1113円 ④ 東京都：1113円 全国平均：1004円

問4 下線部Dについて、ここでたけしさんが示すべきデータとして誤っているものを、次の①～④から選
びなさい。

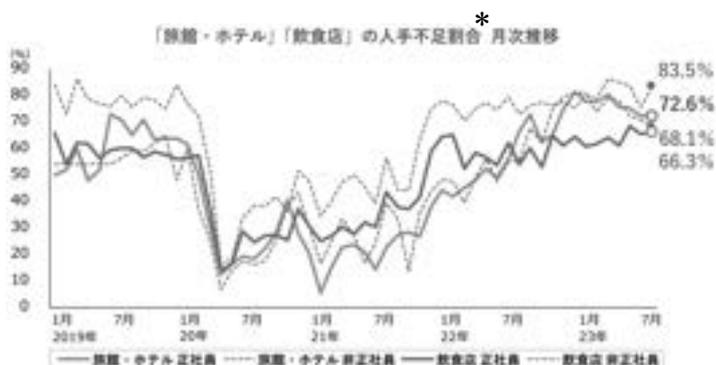
*
正社員の人手不足割合（上位10業種）

	（%）		
	2021年7月	2022年7月	2023年7月
1 情報サービス	54.7	↑ 64.9	↑ 74.0
2 旅館・ホテル	22.5	↑ 66.7	↑ 72.6
3 建設	57.5	↑ 62.7	↑ 68.3
4 メンテナンス・整備・検査	53.8	↑ 59.8	↑ 68.2
5 飲食店	43.6	↑ 54.1	↑ 66.3
6 運輸・倉庫	47.1	↑ 59.4	↑ 64.3
7 医療・福祉・保健衛生	43.5	↑ 52.9	↑ 62.3
8 金融	41.2	↑ 56.5	↑ 60.9
9 自動車・部品小売	57.1	↑ 57.8	↑ 59.5
10 人材派遣・紹介	43.8	↑ 52.2	↑ 58.9

※母数が20社以上の業種が対象

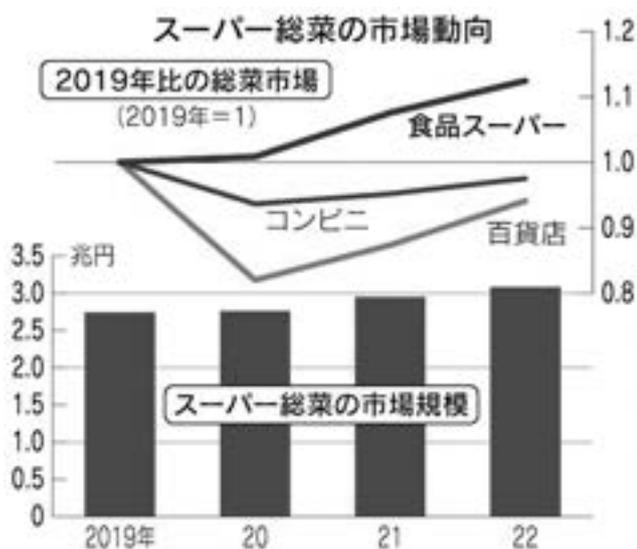
ていこく
(帝国データバンク)

①



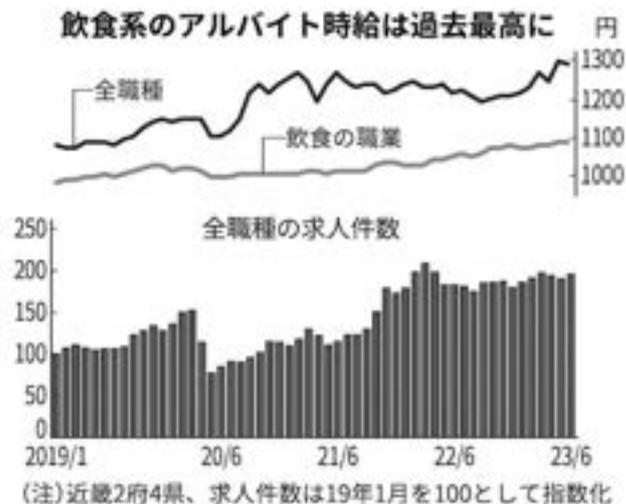
(帝国データバンク)

②



(日本経済新聞)

③



(日本経済新聞)

④

*「人手不足割合」とは、人手不足だと感じている企業の割合を示す。

問5 下線部Eについて、たとえば休まず働いて過労で死んでしまったXさんの家族が、Xさんの勤めていた会社に対して1億円の損害賠償を求めて訴えたとします。この場合、どの種類の裁判がどの裁判所から始まることとなりますか。その組み合わせとして正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 刑事裁判：地方裁判所 ② 民事裁判：地方裁判所
③ 刑事裁判：高等裁判所 ④ 民事裁判：高等裁判所

問6 下線部Fについて、2021年8月、東京パラリンピックの選手村で視覚障害がある選手が自動運転のバスに接触して転倒し、けがを負う事故がありました。このことについて、たけしさんは[資料Ⅲ]と[資料Ⅳ]を見つけてきました。これらを読んで、後の問いに答えなさい。

[資料Ⅲ] 事故当時の状況

この自動運転のバスには乗客5名とオペレーター2名の合計7名が乗っていました。オペレーターは2名ともバスを製造したメーカーの社員で、1人は発進や停止の操作を、もう1人がドアの開閉を担っていました。

バスが交差点を右へ曲がったのち、横断歩道を渡ろうとしていた人を感知して停止しました。発進や停止の操作をするオペレーターが交差点を確認したところ、警備員が選手を静止しているように見えたので、オペレーターはバスを発進させました。しかし直後に選手が横断をはじめたため、バスがそれを感知して自動でブレーキが掛かり、かつオペレーターも手動の緊急ブレーキを使いましたが間に合わず、時速1km/hほどで接触しました。

(2021年9月26日・2022年1月6日 朝日新聞を参考に本校作成)

[資料Ⅳ] 自動運転のレベル

政府は、自動運転の技術レベルを「0～5」の6段階に分ける米自動車技術者協会(SAE)の定義を採用しています(右表)。これを踏まえ事故時の責任の所在を見ると、自動運転でないレベル0は、民事上・刑事上の責任は当然、操縦主体である運転者にあります。レベル1および2は、衝突被害軽減ブレーキや車間距離制御装置など操作の一部にシステムが関与する「運転支援車」で、こちらも運転者が責任を負います。前述のバスはレベル2で運行されていました。

レベル	名前	操縦主体	責任
レベル0	ドライバーが全て操作し、システム関与はない	ドライバー	ドライバー
レベル1	アクセルとブレーキ、またはハンドルのいずれかの操作をシステムが行う「運転支援車」	ドライバー	ドライバー
レベル2	アクセルとブレーキ、またはハンドルのうち複数の操作をシステムが行う「運転支援車」	ドライバー	ドライバー
レベル3	限定条件下で全ての操作をシステムが行いシステム乗込時はドライバーが対応する「条件付き自動運転車」	システム	システム 乗込時は ドライバー
レベル4	限定条件下で全ての操作をシステムが行う「自動運転車」	システム	システム
レベル5	全ての操作をシステムが行う「完全自動運転車」	システム	システム

(注) 資料Ⅳは「国土交通省・ロードマップ(2021年6月15日)」から転載作成

(日経マネー)

(1) こうした事故で責任を負うべき人として正しいものを、[資料Ⅲ]・[資料Ⅳ]を参考にして、次の①～④から選びなさい。

- ① バスを製造したメーカーの社長
- ② バスに乗っていたオペレーター
- ③ 現場で誘導していた警備員
- ④ 交差点を横断した選手

(2) なぜ(1)のようにいえるのでしょうか。その理由を[資料Ⅳ]を参考にして、解答らんにあてはまるように30字以内で説明しなさい。

