

令和4年度 公立高等学校入学者選抜

学力検査問題

社 会

注 意

- 1 検査係員の指示があるまで、問題冊子と解答用紙に手をふれてはいけません。
- 2 問題は【問 1】から【問 3】まであり、問題冊子の2～9ページに印刷されています。10ページ以降に問題はありません。
- 3 問題冊子とは別に、解答用紙があります。解答は、すべて解答用紙の の中に書き入れなさい。
- 4 漢字で書くように指示されている場合は、漢字で書きなさい。そうでない場合は、漢字の部分をひらがなで書いてもかまいません。
- 5 字数を指定された解答については、句読点、カギ括弧(「や『)なども1字に数え、指定された字数で答えなさい。

【問 1】桜さんは、道路や交通の発達について興味をもち、調べたことをカード1～4にまとめた。各問いに答えなさい。

カード1 古代	日本の道路についての最初の文書記録は、 <u>a</u> 「魏志」倭人伝であり、それには「道路は鳥やけものの通る小道のようである」と書かれている。その後、 <u>b</u> 律令国家のしくみが定まってくるなか、都と地方を結ぶ道路が整えられた。
------------	---

(1) カード1の下線部 a にかかわって、「魏志」倭人伝に書かれている当時の日本のようすについて述べた文として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

- 〔 ア 冠位十二階の制度が設けられた。 イ 邪馬台国の女王卑弥呼が約30の国々を従えていた。 〕
〔 ウ 鑑真が中国から来日した。 エ 壘田永年私財法が出され、荘園が広がっていった。 〕

(2) カード1の下線部 b にかかわって、資料1から読み取れることをもとに、朝廷が道路を整備した目的の1つとして考えられる最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

- 〔 ア 遣唐使が唐から持ち帰った品を都に運ぶため。 〕
〔 イ 琉球王国の使節が都に移動するため。 〕
〔 ウ 日明貿易を行う商人が輸出品を都に運ぶため。 〕
〔 エ 成人男性が絹や特産物などを都に運ぶため。 〕

資料1 平城京跡から出土した木簡に書かれていたこと

*紀伊国^{あて}安^{はた}諦^{はた}郡^{はた}幡^{はた}陀^{はた}郷^{はた}戸^{はた}主^{はた}秦^{はた}人^{はた}小^{はた}麻^{はた}呂^{はた}
調^{はた}塩^{はた}三^{はた}斗^{はた}天^{はた}平^{はた}

*紀伊国：現在の和歌山県と、三重県の一部
(奈良文化財研究所所蔵資料より作成)

カード2 中世	<u>c</u> 鎌倉時代には、鎌倉を中心にした新たな道路がつくられた。 <u>d</u> 室町時代に入り、商業や手工業が発展するなか、交通がさかんになった。交通が発達する一方、幕府や寺社が関所をつくって通行税を取り立て、しだいに <u>e</u> 流通経済のさまたげになっていった。
------------	--

(3) カード2の下線部 c にかかわって、鎌倉時代の武士について述べた文として最も適切なものを、次の選択肢Wのア～エから1つ選び、記号を書きなさい。また、鎌倉時代につくられたきまりとして最も適切なものを、下の選択肢Xのオ～クから1つ選び、記号を書きなさい。

選択肢W

- 〔 ア 武士の領地は、男性のみに分割相続された。 〕
〔 イ 武士は自分の領地の石高に応じて、軍役を果たすことが義務づけられた。 〕
〔 ウ 御家人となった武士は、京都を警備する義務を負った。 〕
〔 エ 武士は防人として、九州地方の防備に派遣された。 〕

選択肢X

- 〔 オ 分国法 カ 公事方御定書 キ 御成敗式目 ク 武家諸法度 〕

(4) カード2の下線部 d にかかわって、中世のできごとについて述べた文として適切なものを、次のア～エからすべて選び、記号を書きなさい。

- 〔 ア 京都では、町衆とよばれる富裕な商工業者が、自治的な都市運営を行った。 〕
〔 イ 朝廷によって、道路には駅が設けられ、乗りつき用の馬が用意された。 〕
〔 ウ 問屋が、原料や道具などを貸して製品を作らせ、それを買い取るようになった。 〕
〔 エ 馬借や問などの運送業者が、年貢などの物資を運んだ。 〕

(5) カード2の下線部 e にかかわって、16世紀後半、ある戦国大名は、資料2の楽市令を出した。その目的の1つとして考えられることを、資料2、3をもとに、自由、独占の2語を使って、簡潔に書きなさい。なお、資料2の楽市令を出した戦国大名の人物名を主語として書くこと。

資料2 楽市令(1577年)

この安土の町は楽市としたので、いろいろな座は廃止し、さまざまな税や労役は免除する。

(「近江八幡市歴史浪漫デジタルアーカイブ」より部分要約)

資料3 京都の*1油座が幕府から命じられたこと(1397年)

*2摂津国や*3近江国に住んでいる住民らが、勝手に*4荏胡麻を売買しているという。今後は、彼らの使用している油しぼり器を破壊しなさい。

*1油座：油の販売などを行った座 *2摂津国：現在の大阪府・兵庫県の一部
*3近江国：現在の滋賀県 *4荏胡麻：シソ科の一年草、油の原料

(「離宮八幡宮文書」より部分要約)

カード3 近世	江戸幕府は、 <u>f</u> 陸上交通では五街道など主要な道路を整備した。また、 <u>g</u> 水上交通では航路や港町が整備された。産業と交通の発達は、 <u>h</u> 各地の都市の成長をうながした。
------------	--

(6) カード3の下線部fにかかわって、大名が1年おきに江戸と領地とを行き来した制度を何というか、漢字4字で書きなさい。

(7) カード3の下線部gにかかわって、船による運送がさかんになった理由の1つとして考えられることを、資料4から読み取れることをもとに、運送の効率にふれて、簡潔に書きなさい。

(8) カード3の下線部hにかかわって、17世紀末から18世紀初めにかけて元禄文化が栄えた。この文化について述べた文は、次の文Y、Zのどちらか。また、この文化の中心地であり、「天下の台所」とよばれた都市は、略地図のあ～うのどれか。その組み合わせとして最も適切なものを、下のア～カから1つ選び、記号を書きなさい。

- Y 十返舎一九の『東海道中膝栗毛』が多くの人に読まれた。
Z 松尾芭蕉は、東北地方などをまわって『おくのほそ道』を著した。

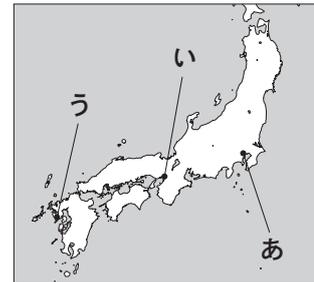
- [ア Y-あ イ Y-い ウ Y-う
エ Z-あ オ Z-い カ Z-う]

資料4 米の運送方法の比較

	運送方法	作業人数(人)	運送量(俵)
陸	馬(1頭)	1	2
河川	川船(1隻)	4	200
海	廻船(1隻)	16	2500

(「山形県史」等より作成)

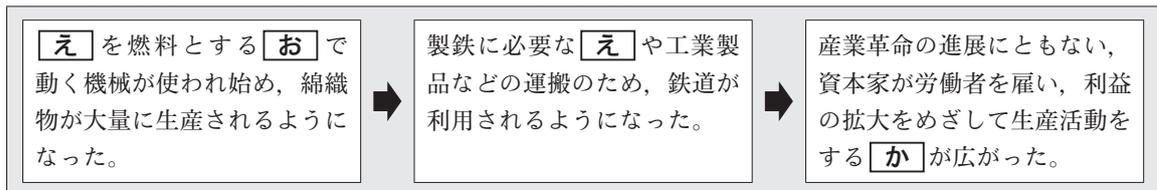
略地図



カード4 近代	明治時代になり、政府は交通の整備を進め、 <u>i</u> イギリスの技術を導入して、鉄道を開通させた。その後、鉄道網が広がり、産業の発展を支えることになった。
------------	--

(9) カード4の下線部iにかかわって、桜さんは、産業革命によってイギリス社会がどのように変化したか、次の図にまとめた。図の「え」～「か」に当てはまる最も適切な語句を、下のア～カから1つずつ選び、記号を書きなさい。

図 18世紀後半から19世紀にかけてのイギリス社会の変化



[ア 社会主義 イ 資本主義 ウ 蒸気機関 エ 石油 オ 鉄鉱石 カ 石炭]
(10) 桜さんは、道路や交通の発達について調べたことを振り返り、考察したことを次のようにまとめた。

昔から陸上においても水上においても、人々が移動し、物が運ばれ、情報が行き交うところが道であった。交通網の拡大や交通機関の発達などによって、人々の活動が発展してきた。

桜さんのまとめにかかわって、次のア～オのできごとが、古い順になるように左から並べて、記号を書きなさい。

- [ア 日宋貿易のため、瀬戸内海の航路が整えられ、兵庫の港が修築された。
イ インドでおこった仏教が、シルクロードを通して、初めて中国に伝えられた。
ウ 岩倉使節団が横浜を出港して欧米諸国を回り、欧米諸国の政治や産業などを視察した。
エ 大航海時代に、ヨーロッパ人が新航路の開拓を行った。
オ 日本では、高度経済成長の時期に、高速道路がつくられ、新幹線が開通した。]

【問 2】 各問いに答えなさい。

I 春さんは、日本の総人口の約3分の1が集中している関東地方に興味をもち、関東地方の農業と人の動きについて調べた。

(1) 関東平野には、日本最大の流域面積をもつ河川が流れている。

この河川を何というか、漢字3字で書きなさい。

(2) 関東地方の冬は、乾いた季節風がふき、晴天の日が続く。

この季節風のふいてくる方位として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

〔ア 北東 イ 北西 ウ 南東 エ 南西〕

(3) 資料1の群馬県沼田市と茨城県坂東市では、レタス栽培を行っていることがわかった。

① 沼田市産の一部のレタスは、明け方の3時頃から収穫し、大田市場に向けて出荷され、その日の午後には店頭には並べられる。このような出荷、販売が可能となる理由の1つとして考えられることを、資料1から読み取れることをもとに、**短縮**という語を使って、簡潔に書きなさい。

② 沼田市と坂東市のレタス栽培を比較したとき、沼田市のレタス栽培の特徴として考えられることを、資料2、3からそれぞれ読み取れることと関連付けて、簡潔に書きなさい。

資料1



(国土地理院資料等より作成)

資料2 レタスの生育

レタスの生育に適切な温度は15～20℃で、25℃以上では強制休眠に入り、発芽しない。また、高温になりすぎると、葉がよじれたり、変形球になったりする。

(JA資料より作成)

資料3 沼田市と坂東市のレタスのおもな収穫時期と平均気温

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
沼田市	収穫時期												
	平均気温(℃)	-0.1	0.7	4.4	10.4	15.9	19.8	23.7	24.6	20.4	14.1	7.8	2.5
坂東市	収穫時期												
	平均気温(℃)	3.6	4.6	8.2	13.5	18.4	21.8	25.6	26.8	23.0	17.2	11.0	5.8

※おもな収穫時期に着色してある。

(気象庁, JA資料より作成)

(4) 春さんは、市場におけるレタスの月別の取扱数量と平均価格について調べた。資料4、5から読み取れることとして適切なものを、下のア～オからすべて選び、記号を書きなさい。

資料4 東京都中央卸売市場におけるレタスの2016年～2020年の月別取扱数量の都道府県順位(上位)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1位	静岡	静岡	茨城	茨城	長野	長野	長野	長野	長野	茨城	茨城	静岡
2位	香川	茨城	静岡	兵庫	群馬	群馬	群馬	群馬	群馬	長野	兵庫	兵庫
3位	長崎	香川	兵庫	群馬	茨城	岩手	岩手	北海道	茨城	栃木	静岡	長崎

ア 12月から2月は、1年間の中でも取扱数量が多く、平均価格も高い時期で、四国地方産や九州地方産のレタスも取り扱われる。

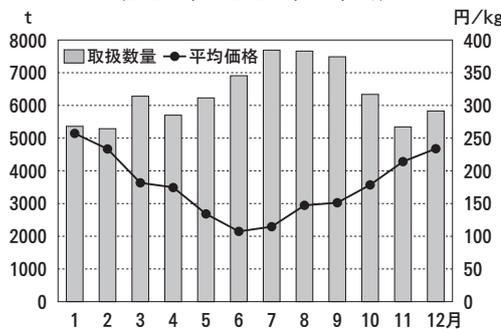
イ 7月から9月の取扱数量は毎月7000tをこえ、取扱数量1位、2位の県はそれぞれ同じであり、3位の県はすべて東北地方の県である。

ウ 茨城県が取扱数量1位である3月と10月においては、取扱数量は6000t以上であり、平均価格は150円以上200円未満である。

エ 平均価格の最も高い月と最も低い月を比べると、その差は2倍以上であり、取扱数量についても、その差は2倍以上である。

オ 年間を通して毎月5000t以上が取り扱われ、関東地方以外の産地のレタスの取扱もある。

資料5 東京都中央卸売市場におけるレタスの月別の取扱数量と平均価格(2016年～2020年の平均)



(資料4、5は東京都中央卸売市場資料より作成)

- (5) 春さんは、資料6をもとに、東京都および埼玉県、千葉県、神奈川県の人々の移動について、次のようにまとめた。

〔あ～う〕に当てはまる最も適切な語句を、下のア～カから1つずつ選び、記号を書きなさい。

資料6 東京都と隣接県との比較(2015年)※民営事業所数は2016年の数値

地域	項目	夜間人口を100とした時の昼間人口の割合(%)	隣接県の県外通勤・通学者のうち23区へ通勤・通学する割合(%)	大学数(校)	民営事業所数	住宅地平均価格(万円/m ²)
東京都	23区	129.8		93	494337	49.1
	23区外	91.6		44	127334	18.3
埼玉県		88.9	78.6	30	240542	10.5
千葉県		89.7	84.1	27	188740	7.2
神奈川県		91.2	81.4	30	287942	17.4

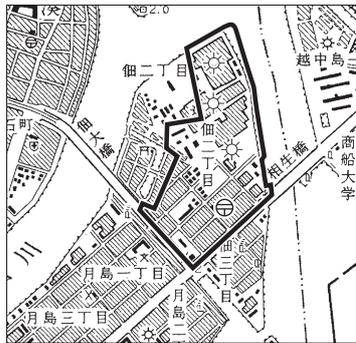
(国勢調査等より作成)

東京都の23区では、夜間人口を100とした時の昼間人口の割合は、129.8%となっている。その理由として、東京都の23区には大学や民営事業所が〔あ〕ことから、隣接県から〔い〕に人が集まることが考えられる。また、住宅地平均価格が東京都より隣接県の方が〔う〕ことから、隣接県に住宅を求める人が多いことも考えられる。

〔ア 昼間 イ 夜間 ウ 多い エ 少ない オ 高い カ 安い〕

- (6) 春さんは、東京都が行った、中央区佃2丁目における再開発について調べた。地形図1、2の黒太線に囲まれた地域は、再開発が行われた佃2丁目である。資料7は、地形図2の矢印の向きから撮影した高層の共同住宅等の写真である。

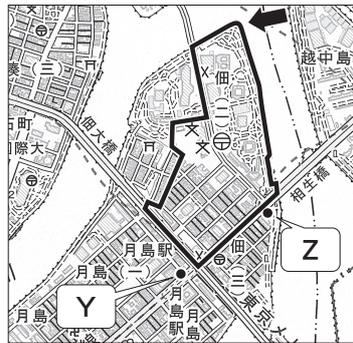
地形図1 1976年の佃2丁目



(国土地理院発行2万5千分の1地形図「東京首都」「東京南部」より作成)

※読み取りやすくするため、地図記号の表記の大きさを一部変更してある。

地形図2 2021年の佃2丁目



(国土地理院発行2万5千分の1地形図「東京南部」より作成)

資料7 2021年の佃2丁目の写真



資料8 佃2丁目の人口と住居別世帯数

項目	年	1980年	2015年
人口(人)		2674	9372
総世帯数(世帯)		1041	4477
*1 高層の共同住宅(世帯)		0	3420
*2 低層の共同住宅(世帯)		177	814
一戸建てほか(世帯)		864	243

*1 高層の共同住宅：ここでは、11階建以上

*2 低層の共同住宅：ここでは、10階建以下

(国勢調査等より作成)

- ① 地形図2の地点Yから地点Zまでは、2万5千分の1の地形図上で長さを測ると1.4cmである。実際の距離は何mか。最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

〔ア 140m イ 350m ウ 1400m エ 3500m〕

- ② 佃2丁目は、再開発によって資料7のようになっている。どのような場所が、どのように変化したか、地形図1、2および資料7、8からそれぞれ読み取れることを関連付けて、簡潔に書きなさい。

- (7) 春さんは、関東地方の農業と人の動きを次のようにまとめた。〔え～か〕に当てはまる最も適切な語句を、下のア～カから1つずつ選び、記号を書きなさい。

関東地方では、〔え〕の整備により東京の中心部への移動が容易になり、遠くからの農産物などの輸送や〔お〕をする人が多く、面積の限られた東京の中心部では、人口や産業などの過度な集中が起こっている。そのため、都市機能の〔か〕が図られ、また、都市の再開発が計画的にすすめられている。今後はテレワークなどの普及により、東京から離れた地方へ生活の拠点を移す人も多くなることが考えられる。

〔ア 通勤・通学 イ 分散 ウ 空洞化 エ 交通網 オ 集中 カ 労働環境〕

II 春さんは、ベンガルール(旧称バンガロール)が「インドのシリコンバレー」とよばれていることに興味をもち、インドについて調べたことをノート1にまとめ、略地図1と資料9を用意した。

ノート1
 【人口】 約13.8億人(2020年)
 【宗教】 教徒が約8割
 【言語】 主要なもので22言語
 【主要産業】 a 農業 工業
 b I T産業



資料9 インドの略年表
 1947年 イギリスより独立
 1990年代 c 経済自由化政策の推進
 1991年 政府によるI T振興策
 ベンガルールで、通信環境の整備や優遇税制が適用

(外務省資料等より作成)

- ノート1のに当てはまる適切な語句を書きなさい。
- ノート1の下線部aについて、綿花の栽培がさかんなインド半島の大部分をしめる高原を何というか、書きなさい。
- ノート1の下線部bと資料9の下線部cにかかわって、春さんは、アメリカのシリコンバレーと比較しながら、インドやベンガルールの特徴を次の表にまとめた。

表

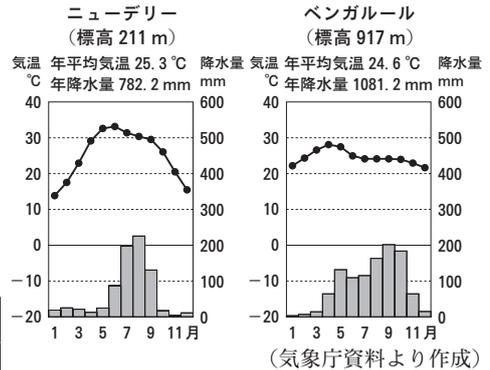
インドやベンガルールの特徴	
言語の特徴	かつてイギリスの植民地であったため、英語を話せる人が多い。
気候の特徴	ベンガルールは、首都のニューデリーと比べると、標高が <input type="checkbox"/> く、緯度が <input type="checkbox"/> けい。また、最も暖かい月と最も寒い月の平均気温の差が <input type="checkbox"/> い。
経済政策	<input type="checkbox"/> さを設置。
賃金と人口の特徴	<input type="checkbox"/> し
位置関係の利点	<input type="checkbox"/> すを 生かして、24時間の対応がしやすい。

- 表の～に当てはまる語句として最も適切なものを、略地図1、雨温図をもとに、次のア～エから1つずつ選び、記号を書きなさい。ただし、～には異なる記号が入る。

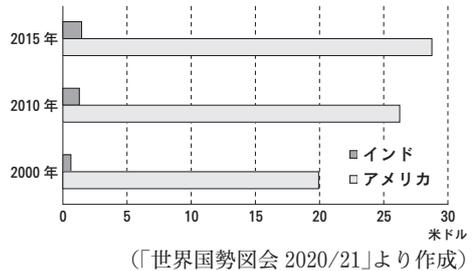
〔ア 大きい イ 小さい ウ 高い エ 低い〕

- インドには、中国と同様に海外の資本や技術を導入するために、進出した海外企業が原材料の輸入や工業製品の輸出について、税金などの面で優遇される地域がある。表のさに当てはまる、そのような地域を何というか、漢字4字で書きなさい。
- 表のしに当てはまる、インドの賃金と人口の特徴の1つとして考えられることを、資料10、11からそれぞれ読み取れることにふれて、アメリカと比較して、簡潔に書きなさい。
- アメリカのシリコンバレーの企業A社は、ベンガルールの企業B社と連携している。表のすに当てはまる内容を、略地図2から読み取れることをもとに、時差に着目して、簡潔に書きなさい。

雨温図

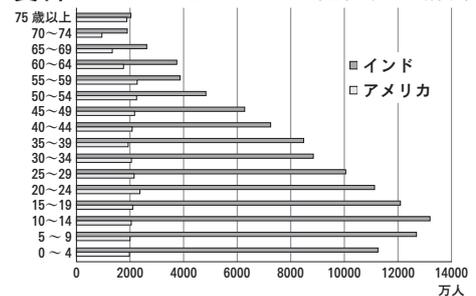


資料10 製造業全雇用者の1時間あたりの賃金



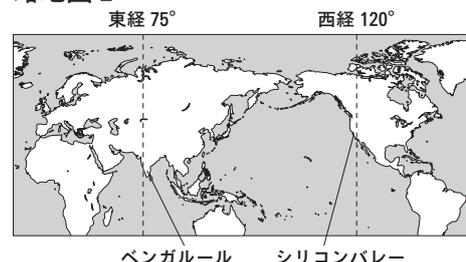
(「世界国勢図会 2020/21」より作成)

資料11 インドとアメリカの年齢別人口構成



※インドは2011年、アメリカは2012年の数値
 (「2016 データブック オブ・ザ・ワールド」より作成)

略地図2



【問 3】 各問いに答えなさい。

I 陽さんは、地球環境問題に興味をもち、調べたことをノート 1、2 にまとめた。

ノート 1 地球環境問題を解決するためには国際協力が必要である。1992 年の a 国連環境開発会議 (地球サミット) で調印された b 気候変動枠組条約に基づく締約国会議が 1995 年から開催され、対策が話し合われている。c 1997 年に採択された京都議定書では温室効果ガスの削減目標が定められたが、先進国と発展途上国の対立などが課題になり、新たな枠組みとして 2015 年にパリ協定が採択された。

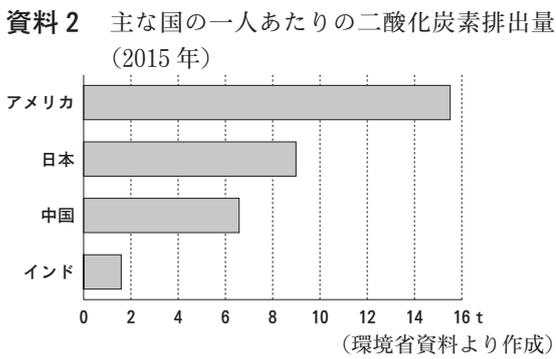
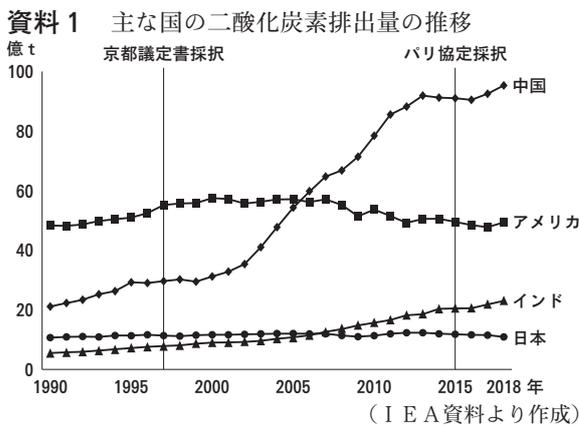
(1) ノート 1 の下線部 a にかかわって、国際連合について述べた文として適切なものを、次のア～エからすべて選び、記号を書きなさい。

- ア 国際紛争の解決と平和維持を目的として、第一次世界大戦後に本部をジュネーブにおいて発足した。
- イ すべての加盟国は総会の決定に加わり、主権平等の原則によって平等に 1 票の投票権をもっている。
- ウ 安全保障理事会では平和維持に関する決定を行うが、すべての理事国が拒否権をもつため、1 か国でも反対すれば重要な問題について決議することができない。
- エ UNESCO などの専門機関や、さまざまな国際機関と連携して、環境や人権などの分野で国際協力をすすめている。

(2) ノート 1 の下線部 b について、この会議の略称として最も適切なものを、次のア～エから 1 つ選び、記号を書きなさい。

- [ア PKO イ WTO ウ COP エ APEC]

(3) ノート 1 の下線部 c にかかわって、陽さんは資料 1～3 を用意した。



資料 3 京都議定書とパリ協定の概要

京都議定書	パリ協定
<ul style="list-style-type: none"> ○ 38 か国・地域が対象。 ○ 先進国に対しては、政府間交渉で決められた法的拘束力のある排出削減目標を義務付け。発展途上国の排出削減義務なし。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 196 か国・地域が対象。 ○ 条約を締結したすべての国に、各国が自ら決定する削減目標の作成・維持・国内対策を義務付け。

(「平成 28 年度版環境・循環型社会・生物多様性白書」等より作成)

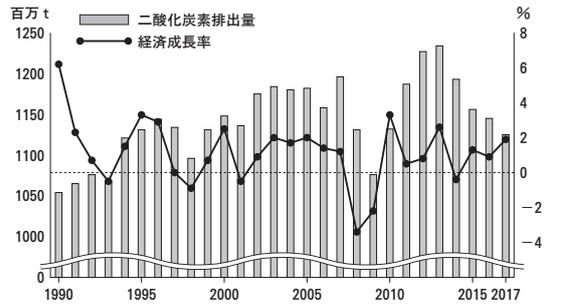
- ① 世界の二酸化炭素排出量が増加している中、京都議定書が採択されてからパリ協定が採択されるまでの間に先進国と発展途上国の間で対立が起こった。この間に、先進国が発展途上国に求めている主張の 1 つと、発展途上国が先進国に求めている主張の 1 つとして考えられることを、資料 1～3 をもとに、それぞれ簡潔に書きなさい。
- ② 京都議定書とパリ協定を比べた場合、パリ協定を肯定的に評価する意見がある。その理由の 1 つとして資料 3 から読み取れることを、京都議定書とパリ協定を比較しながら、簡潔に書きなさい。

ノート2 日本では、1998年に^d地球温暖化対策推進法が成立した。2021年にこの法律の一部が改正されて、2050年までの^e脱炭素社会の実現を基本理念とした。また^f地球温暖化対策のための税を導入するなど、環境問題の解決に向けた取組が行われている。

- (4) ノート2の下線部dにかかわって、政策は法律に基づいて実行されるが、日本国憲法では法律案の議決について衆議院の優越が認められている。その理由を国民の意思とかかわらせて簡潔に書きなさい。
- (5) ノート2の下線部eにかかわって、資料4から日本の二酸化炭素排出量と経済成長率の推移について読み取れることとして最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

- ア 1990年代では毎年度、経済成長率がプラスであり、二酸化炭素排出量も前年より増えている。
- イ 2000年代では、二酸化炭素排出量が前年より減っている年は、経済成長率もマイナスである。
- ウ 二酸化炭素排出量が最も少ない年は、経済成長率も最も低い年度である。
- エ 経済成長率がプラスであっても、二酸化炭素排出量が前年より減っている年がある。

資料4 日本の二酸化炭素排出量と経済成長率の推移

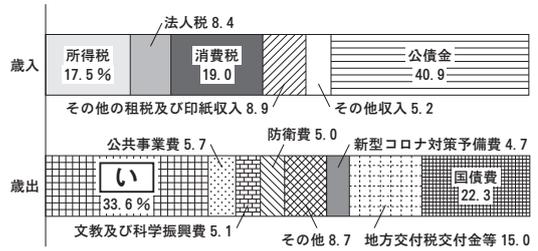


※二酸化炭素排出量は各年、経済成長率は各年度の数値
〔数字でみる日本の100年〕等より作成

- (6) ノート2の下線部fにかかわって、陽さんは日本の財政について資料5を用意し、考えたことを次のようにまとめた。〔あ〕、〔い〕に当てはまる語句として最も適切なものを、下のア～クから1つずつ選び、記号を書きなさい。また、〔う〕に当てはまる適切な語句を漢字2字で書きなさい。ただし、文中と資料5の〔い〕には、同じ語句が入る。

政府の歳入で一番大きな割合を占めている税は、地球温暖化対策のための税と同じ〔あ〕であり、所得にかかわらず税率が一定である。一方、歳出で一番大きな割合を占めているのは〔い〕であり、高齢化が進むとともに増加している。国民は、生活に必要なさまざまな仕事を政府に任せる代わりに、その費用として税金を負担しているが、歳入の約40%は公債であり、税収入が〔う〕していることが考えられる。

資料5 令和3年度 国の一般会計予算の割合



※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。
(財務省資料より作成)

- 〔ア 間接税 イ 直接税 ウ 累進課税 エ 関税〕
〔オ 総務費 カ 民生費 キ 社会保障費 ク 歳費〕

II 夏さんと陽さんは温室効果ガス削減について調べる中で、「信州ゼロカーボンBOOK」を見つけた。

会話文

夏：気候変動は今や人類共通の話題となっているね。

陽：^g*ゼロカーボンにしなければ、2100年の長野県の気温は4.6℃上昇するんだね。

夏：それは大変。長野県の美しい自然が変化してしまうかもしれないね。

陽：なんとなく耳にはいたけど、^hできることから始めないと手遅れになってしまうね。

*ゼロカーボン：二酸化炭素排出量を実質ゼロにすること

- (1) 会話文の下線部gについて、陽さんは資料6を用意した。太陽光や風力、水力など自然の仕組みを利用した二酸化炭素を排出しないエネルギーを何というか。〔え〕に当てはまる適切な語句を、漢字4字で書きなさい。

資料6 どうしたらゼロカーボンにできる？

- ① 使うエネルギー量を7割減らす
② 〔え〕エネルギーを3倍以上に増やす

〔信州ゼロカーボンBOOK〕より作成

(2) 会話文の下線部 h について、夏さんは資料 6 に着目し、資料 7, 8 を用意して考えた。

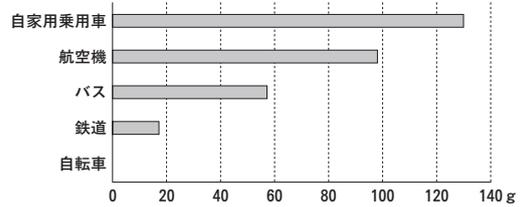
① 長野県が行っている資料 7 は、二酸化炭素排出量を減らす取組としてどのようなことが期待できるか、資料 7, 8 を関連付けて、簡潔に書きなさい。

資料 7 「長野県バス・電車ふれあいデー」の取組(一部)

- 水曜日に使える「お得な回数券」の発行(バス)
- 毎週水曜日は基本ポイントの 3 倍付与(バス)
- 6 枚つづりの回数券を 5 枚分の運賃額で販売(鉄道)

(長野県ホームページ資料より作成)

資料 8 1 人が 1 km 移動する際の二酸化炭素排出量



(国土交通省資料より作成)

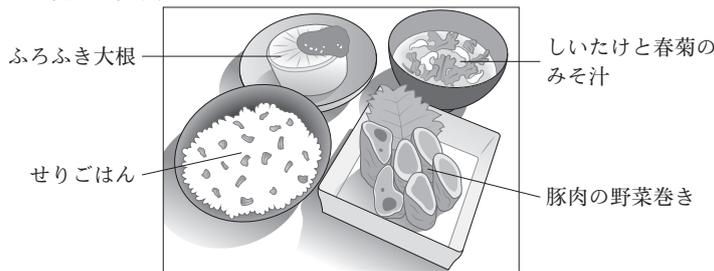
② さらに夏さんのクラスでは、二酸化炭素排出量を減らす取組のうち、「地産地消」と「教室照明の LED 化」について話し合うため、資料を用意した。資料 9 または資料 10 から、二酸化炭素排出量を減らすことができる理由(理由)と、二酸化炭素排出量を減らす取組をすすめるうえでの課題(課題)について、条件 1, 2 に従って書きなさい。なお、数字の場合は 1 字 1 マス使うこと。

条件 1 : 資料 9 または資料 10 から、いずれか 1 つを選び、選んだ資料の番号を書くこと。

条件 2 : 選んだ資料から読み取れることにふれて、理由は「ため、二酸化炭素排出量が減る。」、課題は「ため、取組がすすみにくい。」という文末に続くように、それぞれ 30 字以上 50 字以内で書くこと。

資料 9 地産地消

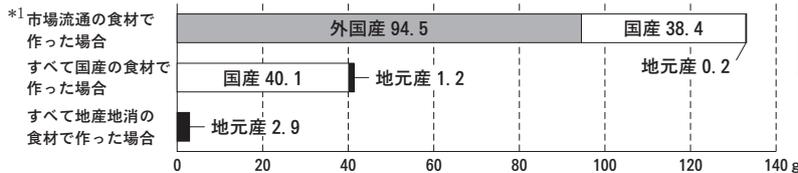
○ある家庭の夕食メニュー



○^{*2}都道府県別食料自給率が高い都道府県と低い都道府県の人口と耕地面積(2018年)

	都道府県	食料自給率 (%)	人口 (千人)	耕地面積 (km ²)
高い都道府県	北海道	196	5286	11450
	青森	120	1263	1510
	秋田	190	981	1476
	山形	135	1090	1177
	新潟	107	2246	1701
低い都道府県	埼玉	10	7330	748
	東京	1	13822	68
	神奈川	2	9177	191
	愛知	11	7537	749
	大阪	1	8813	128

○上記のメニューに使用した食材の輸送にともなう二酸化炭素排出量の比較(4人分を作った場合)



*1 市場流通の食材：外国産食材と国産食材と地元産食材のうち、スーパーで最も流通量の多い食材

*2 都道府県別食料自給率

：各都道府県の人たちが消費する食料を、その都道府県で生産される食料でまかなえる割合で、カロリーベースで計算したもの

※食料自給率は 2018 年度の数値

(農林水産省資料等より作成)

資料 10 教室照明の LED 化

○従来型蛍光管と蛍光管型 LED の比較

	従来型蛍光管	蛍光管型 LED
価格(1本)	約 700 円～約 2500 円	約 3800 円～約 5000 円
寿命	約 12000 時間	約 40000 時間
*1 明るさ	388 *2 ルクス	712 ルクス
消費電力(1本)	36 W～40 W	14 W
*3 二酸化炭素排出量	288.7 g	112.1 g

*1 明るさ：教室で使われている照明の机上での明るさ
 *2 ルクス：明るさの単位で、数字が大きいかほど明るいことを示す。
 *3 二酸化炭素排出量：教室で使われる 18 本を点灯させる電力を得る際の二酸化炭素排出量(1 時間あたり)

○照明器具一式の交換費用の比較

	従来型蛍光管	蛍光管型 LED
照明器具一式(蛍光管等 2 本含む)	24500 円	41000 円
古い照明器具撤去 新しい照明器具取付	3000 円	3000 円
計	27500 円	44000 円

○教室で使われている照明器具



(2019 年電力会社 A 公表資料等より作成)

これより先に問題はありません。

下書きなどが必要なときには，自由に使ってかまいません。