

2022 年度 C

社 会

(全 13 ページ)

注意事項

1. 受験番号、氏名および解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
2. 問題用紙に解答を書きこんでも採点されません。
3. 解答は、ていねいに書きなさい。
4. 解答は、すべて定められたところに記入しなさい。

I. 次の問いに答えなさい。

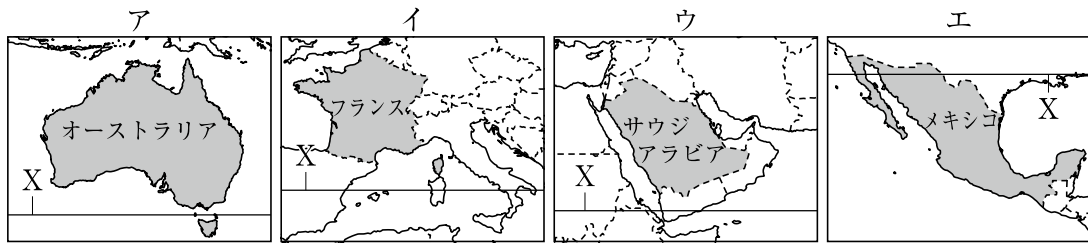
地図



〔1〕 次の文章は、地図中の北海道などで行われている漁業について説明したものである。文章中の□に共通してあてはまる語句を答えなさい。

魚類などの水産資源は、非常に多くの卵を産み、大量にふ化するが、成長するまで生き残れる個体は、その1%にも満たないといわれている。そこで、あるていどの大きさになるまで人の手で育ててから放流し、生存率を上げることで水産資源を確保する□が行われている。□と養殖業ようしよくぎょうは、合わせて育てる漁業（つくり育てる漁業）といわれている。

〔2〕地図中のXの緯線^{いせん}を正しく示している地図として正しいものを、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。



※地図の縮尺は同じではない。

〔3〕地図中のYの海峡^{かいきょう}は、2021年に開業5周年をむかえた北海道新幹線が地下を通っている。この地下のルート^{らん}を、解答欄の地図に線でかきなさい。線をかくのは海底の部分だけで、半島と半島を正しく結んであればよい。

〔4〕次の図1は、地図中のP－Qの断面図である。図1中の※を流れている川を、あとのア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

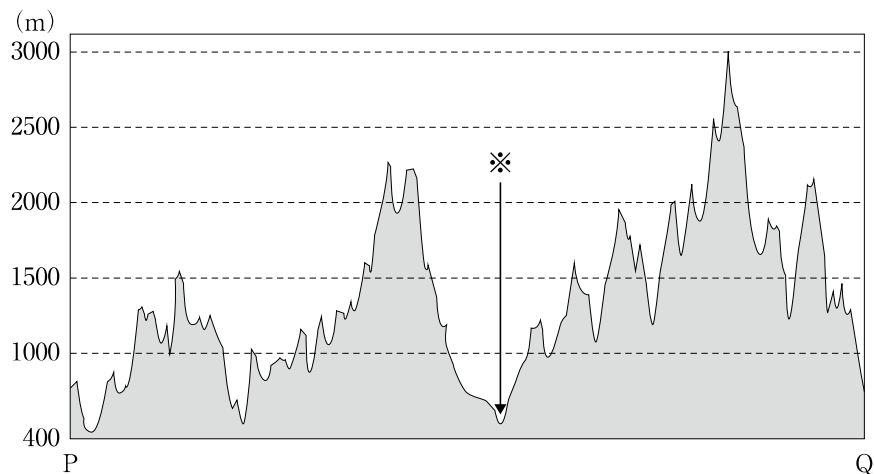


図1

(国土地理院「電子国土 web」にて作成)

ア 富士川 イ 長良川 ウ 天竜川 エ 木曽川

〔5〕 次の図2は、地図中のあ^の県とい^の県が上位をしめる工業製品の、都道府県別の出荷額を示したものである。この工業製品にあてはまるものを、あとのア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

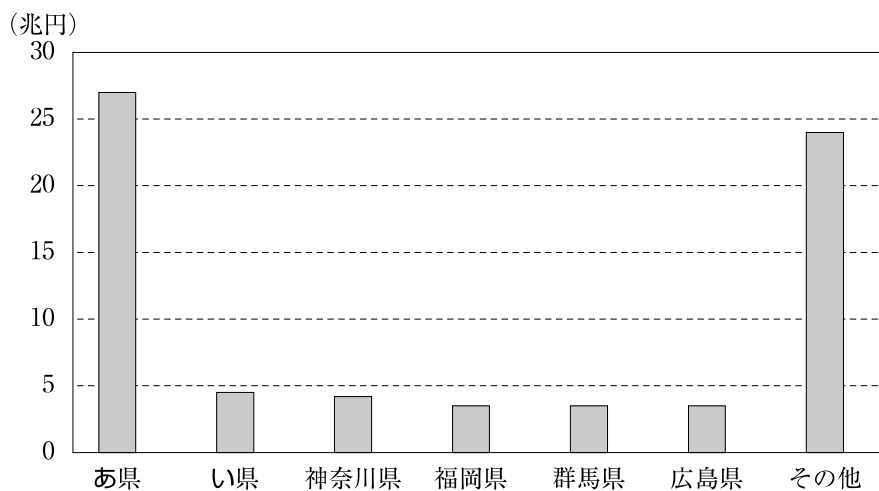


図2

(統計年次は2018年、2021/22年度版『日本国勢図会』より作成)

ア 輸送用機械 イ 電子部品 ウ ^{とうじき}陶磁器 エ 毛織物

〔6〕 次の図3は、地図中のう^の県で行われている、きくづくりの様子を示した写真である。写真のように電照栽培^{さいばい}を行うことで、きくの開花と出荷の時期をずらすことができるが、このきくのように出荷時期をずらす栽培方法を何というか、答えなさい。



図3 きくづくりの様子

- 〔7〕 次の表中のア～エは、地図中に  で示した 4 県のいずれかを示している。瀬戸大橋でつながっている 2 県を示しているものを、表中のア～エから 2 つ選び、記号で答えなさい。

	面積 (2020 年) (km ²)	人口 (2019 年) (千人)	農業産出額 (2019 年) (億円)	工業出荷額 (2018 年) (億円)
ア	7114	1890	1417	83907
イ	8480	2804	1168	101053
ウ	1877	956	803	28003
エ	5676	1339	1207	42861

(2021/22 年版『日本国勢図会』より作成)

表

- 〔8〕 次の図 4 は、地図中のえの県の農業産出額の割合を示しており、図 4 中のⅠ～Ⅲには、米、野菜、畜産のいずれかがあてはまる。図 4 から考えられるえの県の自然環境の特色と、Ⅲの産出額の割合がⅠやⅡに比べて少ない理由を、簡単に説明しなさい。

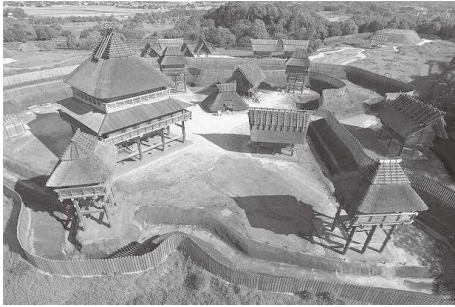
Ⅰ 65.2%	Ⅱ 11.4	Ⅲ 4.3
		その他 19.1

図 4

(統計年次は 2018 年、2021 年版『データでみる県勢』より作成)

Ⅱ. 次のA～Hの写真について、あとの問いに答えなさい。

A



B



C



D



E



F



G



H



- 〔1〕 右の図1は、写真Aの遺跡^{いせき}で営まれた集落が、最盛期をむかえた時代の中国の様子を示している。この時代の日本の様子を、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

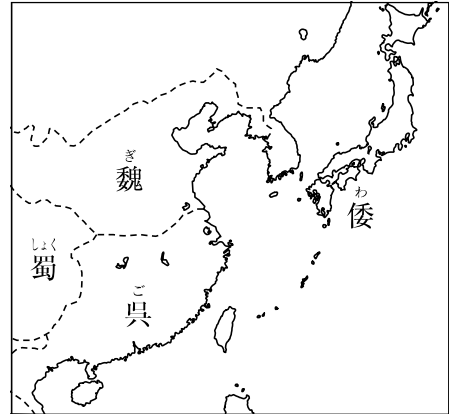


図1

- ア 100 あまりの国に分かれ、争っていた。
 イ 倭^なの奴国の王が中国^{こうてい}の皇帝から金印を授けられた。
 ウ 邪馬台国^{やまたいこく}の女王卑弥呼^{ひみこ}が30 あまりの国を従えていた。
 エ 倭の五王が中国の南朝に使いを送っていた。

- 〔2〕 次の資料1は、写真Bがつくられたところに出された法令の一部である。この法令を何というか、答えなさい。

資料1

一に曰く、和をもって貴しとなし、さからうことなきを宗とせよ。
 二に曰く、あつく三宝^{うかま}を敬え、三宝とは仏、法、僧なり。
 三に曰く、詔^{みことのみ}をうけたまわりては必ずつつしめ。

- 〔3〕 写真Cの建物がつくられた時代について、次の問いに答えなさい。

- (1) この時代の仏教に関するできごととして正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。
- ア 聖武天皇^{しょうむ}が国ごとに国分寺^{こくぶんじ}、国分尼寺^{こくぶんにじ}を建てた。
 イ 仏教の受け入れをめぐって、豪族^{ごうぞく}同士が対立した。
 ウ 栄西^{ようさい}や道元^{どうげん}が開いた禅宗^{ぜんしゅう}が、武士の間に広まった。
 エ 天台宗^{てんだいしゅう}を開いた最澄^{さいしやう}が、比叡山^{ひえいざん}に延暦寺^{えんりやくじ}を建てた。

- (2) 次の図2は、ある時期の天皇の系図である。この時期の様子として正しいものを、あとのア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

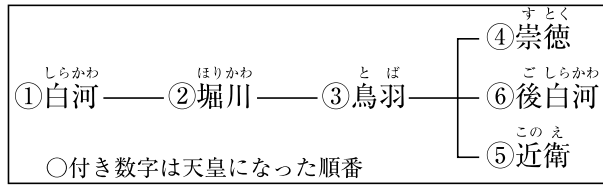


図2

- ア 藤原氏が摂政や関白として、政治をにぎっていた。
 イ 天皇家や貴族の争いから、2度の戦乱がおこった。
 ウ 坂上田村麻呂が、朝廷に従わない蝦夷を平定した。
 エ 力をつけてきた武士が関東地方で大きな反乱をおこした。

- 〔4〕写真Dの鶴岡八幡宮がある場所には、日本で最初の幕府が置かれた。右の図3は、この幕府のしくみを示している。図3中の(A)と(B)について説明した文として正しいものを、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

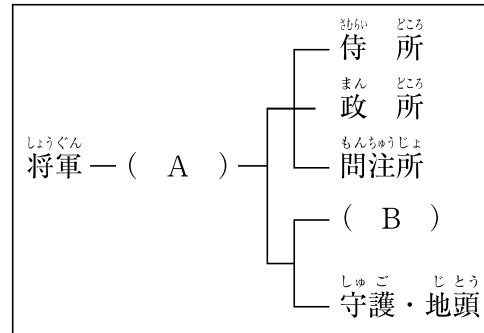


図3

- ア (A)の管領には、北条氏の一族がついた。
 イ (B)の六波羅探題は、承久の乱後に設置された。
 ウ (A)の執権には、各地の有力な守護大名が交代で任命された。
 エ (B)の鎌倉府は、関東地方の政治を行った。

〔5〕写真Eの城に3層の天守閣をつくったのは、1590年に全国を統一した人物である。
この人物の名前を答えなさい。

〔6〕次の資料2は、写真Fがつくられた時代によまれた狂歌である。資料2について、
あとの問いに答えなさい。

資料2

①白河の 清きに魚の すみかねて もとのにごりの ②田沼恋しき

- (1) 下線部①が表している人物が行った政治改革の名称を答えなさい。
- (2) 下線部②が表している人物が行った政策として正しいものを、次のア～エ
から1つ選び、記号で答えなさい。
- ア 幕府の学問所で、朱子学以外の講義を禁止した。
- イ 物価の上昇をおさえるため、株仲間を解散させた。
- ウ 大商人の力をかりて、印旛沼の干拓を開始した。
- エ 豊作、不作に関係なく、年貢の率を一定にした。

〔7〕写真Gは、現在の北九州市に、日清戦争の賠償金の一部を使ってつくられ、1901
年から操業した製鉄所の現在の様子である。この製鉄所を何というか、その名称
を答えなさい。また、この地に製鉄所がつくられた理由を、製鉄に必要な材料と
産地を示して、簡単に説明しなさい。

〔8〕写真Hが位置している県を、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 福岡県 イ 広島県 ウ 長崎県 エ 東京都

Ⅲ. コオロギパウダーに関する次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

世界的人口増加で食料^{そうだつせん}争奪戦

国際連合広報センターによれば、①世界の人口は2019年の約77億人から2030年には85億人(10%増)ほどになるとされる。さらに2050年には97億人(26%増)、2100年には109億人(42%増)へと予測されている。

人が増え、生活水準が上がり、肉や魚^{ぎょ}介類^{かいり}などに含まれる動物性タンパク質^{じゅうよう}の需要も高まるのは必須で、これだけの人口の食料^{しょくりょう}を賄うには、豚や鳥など何億匹もの家畜が必要だ。だが、過剰な放牧は環境汚染や森林破壊を引き起こし、魚介の大量捕獲は海洋資源の枯渇を招く。

医療^{いりょう}の進歩や食料事情の向上によって摂取する栄養価の高まりは、世界的に高齢化^{こうれいか}を加速する。世界人口の規模と構成の変化は、持続可能な開発目標(SDGs)の達成と、誰一人取り残さない世界の実現に影を落としかねない。

高栄養食のコオロギに着目

②群馬^{たかさき}県高崎市^{こうまき}の会社は、未来のタンパク源として食用昆虫^{こんちゅう}のコオロギに注目し、未来へとつなげる食育の推進事業を展開する。ゲテモノ扱い^{あつか}されがちな昆虫だが、コオロギを粉(コオロギパウダー)にして、食べやすく加工することで、初心者でも違和感なく食べられると注目を集めている。

2013年に国際連合食糧農業機関(FAO)が、世界の食糧危機の解決には栄養価が高い昆虫類の活用を推奨する報告書を出したのをきっかけに、食品として昆虫の活用が世界的に注目を集めた。採集や飼育の産業化によって新たな雇用^{こよう}や収入を生み、家畜より飼料が少なく済む。さらに温暖化ガスの排出量を減らすこともできることも相まって昆虫食への関心が高まるばかりだ。

昆虫は、タンパク質などの栄養素を豊富に含むこと、養殖に必要とされる土地や飼料が家畜などに比べ大幅に少なく③環境負荷^{おほはば}が小さいことから、人間にとって重要な食物になる可能性がある。

タイの農家から供給

気になるのは原料となるコオロギの調達方法だが、タイのコンケン大学には、食用コオロギの養殖技術を確立させた研究者がいて、その養殖技術^{ふきぎょう}がスタンダードになりつつあるという。大学周辺の農家では、コオロギの養殖が営農形式で普及しタイ政府もバックアップしている。タイでは、世界的な昆虫由来タンパクの需要の高まりを受けて、標準的な生産方法を確立させ、必要とする地域に輸出し産業支援^{しえん}にも積極的だ。

現地ではイエコオロギを姿のまま調理して食べているが、欧州や日本ではそのまま食べることが敬遠されることから現地でパウダーに加工して日本へ④空輸^{おうしゅう}している。見た目は小麦粉と同じだが、真っ白ではなく少し褐色^{かつしよく}がかった粉だ。

課題は価格

コオロギパウダーの市場小売価格^{こうり}が100gで約1,500～2,000円、小麦粉は1kgで約200円だが工業用の場合はさらに安い。残念ながら小麦粉と比較してもまだまだコオロギパウダーの割高感^{いなか}は否めない。また現状では扱う量も少ないことから、空輸による輸送コストもばかにならない。

価格を下げるには消費拡大を実現させ⑤船便による輸送となるよう事業を拡大していくしかない。

ならば、野生のコオロギを採取すればと単純に思うかもしれないが、何を食べているか分からない昆虫を食料とすることは衛生的な観点から受け入れられない。餌の品質と飼育環境の管理は、食の安全の観点から極めて重要である。

では国内養殖はどうか。コオロギの養殖は暖かい夏には適するが、冬期に熱源設備を設置し維持管理をすればコストが増える。熱帯モンスーン気候のタイは年間平均気温 29℃ 前後、高温多湿で年中蒸し暑く、一年を通して日本の 7、8 月ごろの気候である。さらに、飼料自給率が高く、餌の調達リスクも低い。農家を作る野菜も餌に活用でき、コオロギの糞は⑥農作物の肥料にも利用できるため、循環が可能だ。仮に日本の農家がコオロギの養殖をするとすれば、夏以外は育成温度を維持するための熱源と大規模な養殖施設が必要となる。

コオロギパウダーを使った商品を提案しても断られてきたが、食品を製造する会社と商品化にこぎ着けて販売すると珍しさもあり話題になった。そしてコオロギパウダーを練り込んだゴフレットやビスコッティ、チョコクランチなど次々と商品化した。

販売促進も兼ねて様々なイベントにも出向き、これからというときの 2019 年 12 月に新商品を投入したが、⑦新型コロナウイルス感染症拡大が想定外に立ちはだかった。商品を置かせてもらっていた博物館などが閉館し、併設の売店も休業や時短営業で一気に暗雲が立ち込める。今は、オンライン販売や原料の調達等、ビジネスモデルを見直しコロナ収束後のチャンスを狙う。

(国立研究開発法人 科学技術振興機構『コオロギパウダーで違和感なく摂取する良質なタンパク質』より作成、一部改変)

- 〔1〕下線部①について、次の資料 1 は、世界の国別人口上位 10 か国を示したものである。□あ～□うにあてはまる国の組み合わせとして正しいものを、あとのア～カから 1 つ選び、記号で答えなさい。

資料 1

順位	国名	順位	国名
1 位	□あ	6 位	□う
2 位	□い	7 位	ナイジェリア
3 位	アメリカ合衆国	8 位	バングラデシュ
4 位	インドネシア	9 位	ロシア連邦
5 位	パキスタン	10 位	メキシコ

(統計年次は 2020 年、2021/22 年度版『世界国勢図会』より作成)

- ア □あ－中国 □い－インド □う－ブラジル
イ □あ－中国 □い－インド □う－カナダ
ウ □あ－中国 □い－インド □う－オーストラリア
エ □あ－インド □い－中国 □う－ブラジル
オ □あ－インド □い－中国 □う－カナダ
カ □あ－インド □い－中国 □う－オーストラリア

〔2〕下線部②について、次は高崎市の様子を示しており、図1は1968年、図2は1998年発行の地形図である。図1・図2中の高崎線の周辺のエリアは、土地利用が大きく変化している。どのようなものに変化したか、変化した理由とともに説明しなさい。なお、説明には次の用語を必ず用いること。

〔用語： 輸送 〕

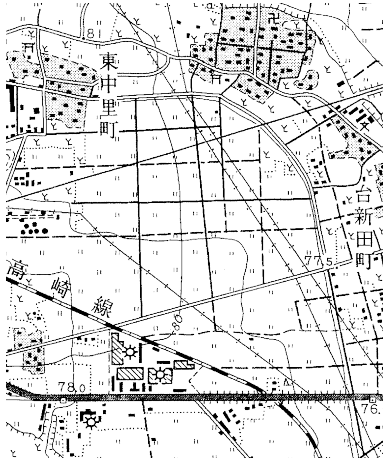


図1

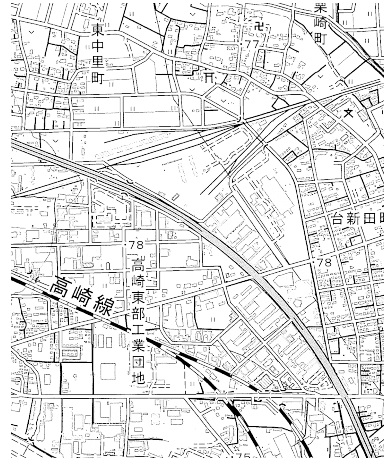


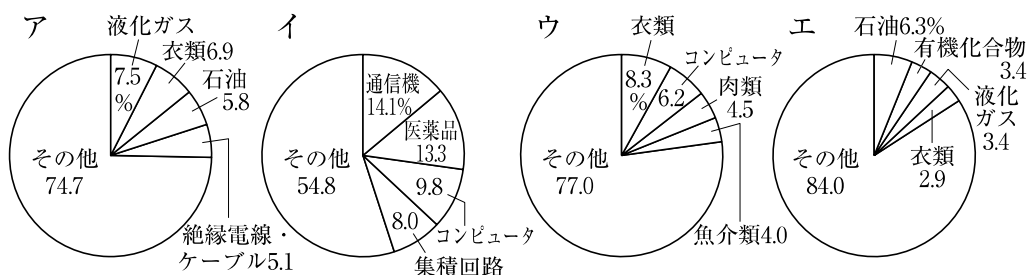
図2

(昭和43年、平成10年国土地理院発行2万5千分の1地形図「高崎」より作成)

〔3〕下線部③について、大きな工事を行うとき、環境への負荷を確認するために事前に工事による環境への影響を調査することを定めた、環境^{えいきょう}法が制定されている。にあてはまる語句を、カタカナ6字で答えなさい。

〔4〕下線部④について、次の問いに答えなさい。

(1) 日本の輸入の際、輸送手段が空輸となる成田国際空港の品目別輸入額割合を示しているグラフを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。



(統計年次は2020年、2021/22年版『日本国勢図会』より作成)

(2) 下線部④と比べた、下線部⑤の長所と短所を、簡単に説明しなさい。

- 〔5〕下線部⑥について、江戸時代の日本では、九十九里^{くじゅうくり}浜^{はま}（千葉県）などの漁で獲れた海産物を干して加工し、農作物の肥料にしていた。このとき加工された海産物を、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア なまこ イ くじら ウ いわし エ こんぶ

- 〔6〕下線部⑦について、人類はこれまでに何度も、世界規模の感染症の流行を経験してきている。次の資料2はそのうちの1つについて説明したものである。資料2が説明する感染症が流行していた時期に、日本国内でおこったできごとを、あとのア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

資料2

スペイン風邪^{かぜ}は、1918年から1920年にかけて世界的に流行したインフルエンザウイルスによる感染症で、全世界では2000万～4000万人の死者が、日本国内では約40万人の死者が出たといわれており、20世紀に人類が経験した新型インフルエンザウイルスのうち、最悪の被害^{ひがい}をもたらした。

- ア 政府に反対する社会主義運動などを取りしめる法律が制定された。
イ 米の安売りなどを求めて米屋を襲^{おそ}う騒動^{そうどう}が全国各地でおこった。
ウ 関東地方で大地震^{じしん}が発生し、10万人以上の死者、行方不明者^{ゆくえ}が出た。
エ 立憲政治を守ろうとする運動が高まり、桂内閣^{かつら}が退陣^{たいじん}に追いこまれた。

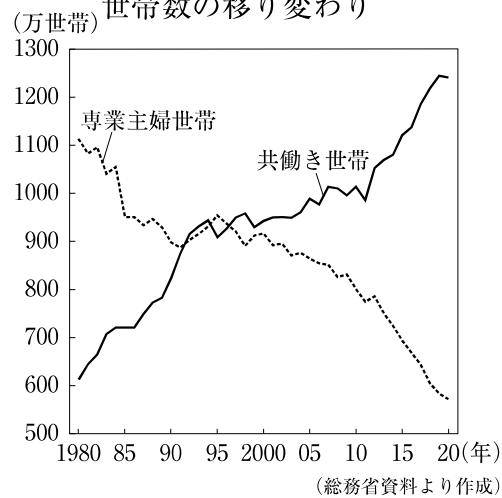
- 〔7〕この「コオロギパウダー」に関する文章から読み取れる、現在私たちが直面している世界的な課題と、その解決策について、簡単に説明しなさい。なお、説明には次の用語を必ず使用すること。

〔用語： 食料 〕

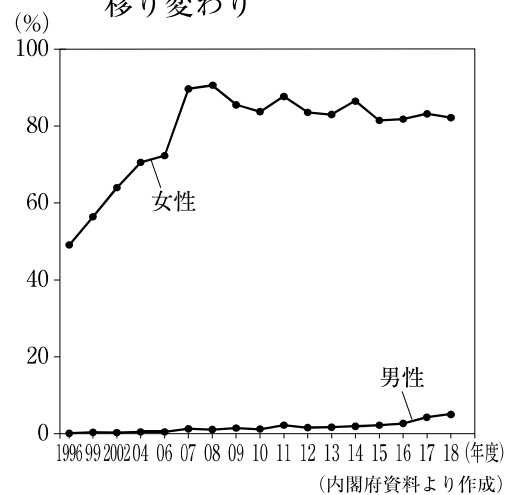
IV. 日本では、男性と女性が責任を分かち合い、対等な立場でその能力を生かすことができる男女共同参画社会を実現するための取り組みが続けられている。この取り組みをより進めつつ、少子高齢化の急速な進行を食い止めるにはどうしたらよいか。次の資料1～4を参考にして、少子高齢化が進んでいる原因を2つ、どのようなことを改善すればこの問題を食い止めることができるかの案を2つ考え、女性の社会進出の状況の変化に触れながら、100字以上200字以内で説明しなさい。解答するにあたり、以下の用語を必ず使用し、使用した部分に下線を引きなさい。(同じ用語を何度使用しても構いません。)

[用語： 雇用 育児休暇 賃金 世帯]

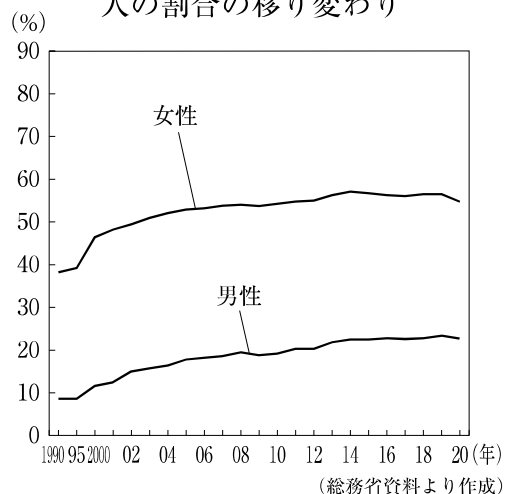
資料1 専業主婦世帯と共働き世帯数の移り変わり



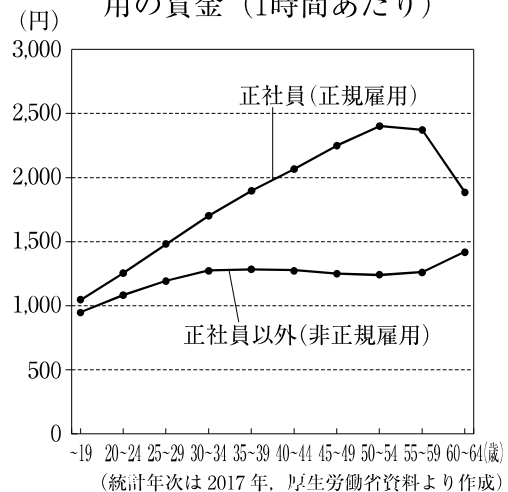
資料2 男女別育児休暇取得率の移り変わり



資料3 男女別、非正規雇用で働く人の割合の移り変わり



資料4 年代別正規雇用・非正規雇用の賃金(1時間あたり)



III	[1]											
	[2]											
	[3]											
	[4]	(1)			(2)							
	[5]				[6]							
	[7]											

The first two items are the most important. The first item is the most important because it is the most important. The second item is the second most important because it is the second most important. The third item is the third most important because it is the third most important. The fourth item is the fourth most important because it is the fourth most important. The fifth item is the fifth most important because it is the fifth most important. The sixth item is the sixth most important because it is the sixth most important. The seventh item is the seventh most important because it is the seventh most important. The eighth item is the eighth most important because it is the eighth most important. The ninth item is the ninth most important because it is the ninth most important. The tenth item is the tenth most important because it is the tenth most important.