

平成27年度 現代社会 (50分)

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけない。
- 2 この問題冊子は40ページである。
試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
- 3 試験開始の合図前に、監督者の指示に従って、解答用紙の該当欄に以下の内容をそれぞれ正しく記入し、マークすること。
 - ・①氏名欄
氏名を記入すること。
 - ・②受験番号、③生年月日、④受験地欄
受験番号、生年月日を記入し、さらにマーク欄に受験番号(数字)、生年月日(年号・数字)、受験地をマークすること。
- 4 受験番号、生年月日、受験地が正しくマークされていない場合は、採点できないことがある。
- 5 解答は、解答用紙の解答欄にマークすること。例えば、

10

と表示のある解答番号に対して②と解答する場合は、次の(例)のように解答番号10の解答欄の②にマークすること。

(例)

解答 番号	解 答 欄			
10	①	②	③	④

- 6 問題冊子の余白等は適宜利用してよいが、どのページも切り離してはいけない。
- 7 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってよい。

現代社会

(解答番号 ~)

1 次の会話文を読んで、問1～問3に答えよ。

先生：さあ、これから「現代社会」の学習をはじめましょう。

広之：最初に学ぶのはどのようなことなのですか？

先生：教科書を見ると青年期、政治、経済のことが書かれているけれども、それらの学習をする前に幸福、正義、公正についていろいろな角度から考える力を身につけてもらいたいだ。

りえ：幸福、正義、公正？…具体的にはどういうことですか？

先生：地球環境問題を例に考えてみましょう。先日、次のようなテレビ放送があったのですが見ましたか？資料1はその時の放送をまとめたものです。

資料1



気候変動枠組み条約第20回締約国会議(COP20)が2014年に開かれました。この会議は、これまで一部の先進国が温室効果ガスを削減してきましたが、今後は世界のすべての国が温室効果ガスの削減に参加する体制を作るべきだという議論が中心でした。実は、今まで行われてきた地球温暖化防止のための取決めは2008年から5年間行われた京都議定書に基づくものしかありませんでした。ところが、この議定書では中国は規制がかからず、当初批准していたアメリカはその後離脱しました。この両国が排出する温室効果ガスの量は世界の温室効果ガス総排出量の4割以上を占めています。中国、アメリカも含めたすべての国が地球温暖化対策に参加する必要があるのですね。

(「NHK」ホームページにより作成)

広之：見ました。2014年12月の気候変動枠組み条約第20回締約国会議(COP20)という国際会議のことを報道した番組ですね。

りえ：私は見なかったな。でもこの資料を見ると、地球温暖化対策にはすべての国が力を合わせる必要があるという方向に向かっていることが分かるわね。

広之：そうだね。各国が協力して地球温暖化を防ごうというメッセージが伝わってくるよね。日本も多くの二酸化炭素を排出しているようだしね。

りえ：偶然なんだけど、この前たまたま家でラジオのスイッチを入れたら、外国のラジオ局の放送が聞こえたのよ。どうもベトナムにあるラジオ局で「ベトナムの声」という放送局の日本語放送みたいなの。

広之：すごいなあ。ラジオの電波って国境を越えて聞こえるときがあるんだね。

りえ：そうなのよね。その「ベトナムの声」という放送局がちょうど COP 20 を話題にしていたんです。資料 2 は、その時の放送内容をまとめたものです。

資料 2



ペルーのリマで、地球温暖化対策を話し合う COP 20 が開かれました。各国が温室効果ガスを削減することについての合意案づくりが主要な議題です。また、温暖化による海面上昇や、干ばつなどの影響で住む場所を失う「気候変動難民」の増加が懸念されるなか、国際社会がどう対応するかも争点の一つになっています。

中国とブラジルの交渉団は、アメリカと日本、欧州各国が拠出を約束した約 100 億ドルでは、気候変動対策費を到底まかなえないと語りました。

発展途上国は、合意文書に関して、温室効果ガスの排出削減だけでなく、地球温暖化の被害を抑えるために、財源のない発展途上国に対する資金援助を十分に盛り込むべきだと主張しています。

(「ベトナムの声」ホームページにより作成)

広之：同じ国際会議を報道しているのに内容が違うね。

りえ：そうね。資料 1 では **A** という視点で報道していますね。

広之：一方、資料 2 では **B** という視点で放送しています。

りえ：どうして同じ国際会議のことを取りあげているのに、国によって放送の内容が違うのかしら？

先生：それは、先進国と発展途上国の立場の違いによるものかもしれませんね。

広之：世界中のすべての人が満足できるような結論を、話合いで出すというのは難しいのですね。

りえ：そうね。話合いをする際には、いろいろな配慮が必要です。

先生：広之さんもりえさんもいいところに目をつけましたね。みんなが幸せになるような、よりよい社会を創り出すための国家間での話合いを公正なものとするためには **C** に気をつけなければなりませんね。

問 1 会話文中の **A** , **B** にあてはまるものの組合せとして適切なものを, 下の①~④のうちから一つ選べ。解答番号は **1** 。

A にあてはまる選択肢

- ア これまで一部の先進国で温室効果ガス削減をしてきたが, これからはすべての国が参加する体制を作ろう
- イ これまで発展途上国も含めた世界中の国々で温室効果ガス削減をしてきたが, これからは先進国が中心となって削減していく体制を作ろう

B にあてはまる選択肢

- ウ 財源のない発展途上国には先進国が資金援助をするべきではないか
- エ 発展途上国に対する資金援助は十分なので, 先進国は技術援助をするべきではないか

- ① アとウ ② アとエ ③ イとウ ④ イとエ

問 2 会話文中の **C** にあてはまるものとして適切でないものを, 次の①~④のうちから一つ選べ。解答番号は **2** 。

- ① 先進国も発展途上国も話し合いに参加を希望している国が会議に加わっているか
- ② さまざまな立場の国の代表者が, 対等の立場で話し合う場となっているか
- ③ 少数意見に配慮しながら, すべての国が受入れ可能な解決策を検討しているか
- ④ 発展途上国に多額の資金を援助している国の意見を優先しているか

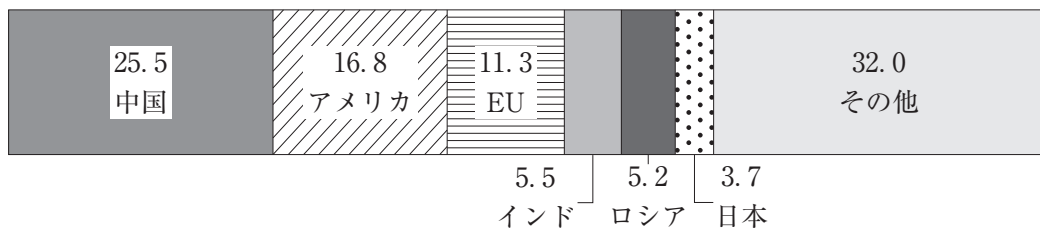
問 3 下線部分二酸化炭素に関連して、次のグラフから読み取れる内容として適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 。

グラフ 国・地域別二酸化炭素排出量の割合(%)

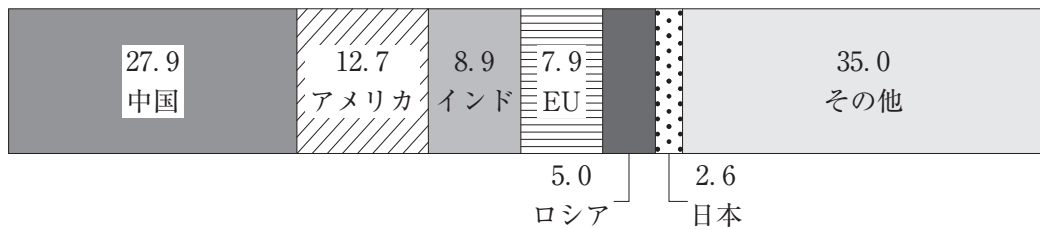
1990年の総排出量 209億トン



2011年の総排出量 313億トン



2030年の総排出量予測 361億トン



(「毎日新聞」2014年10月27日夕刊により作成)

- ① 1990年から2011年にかけて、アメリカの二酸化炭素排出量は減少しているが、その一方で中国の二酸化炭素排出量は増加している。
- ② 1990年から2011年にかけて、二酸化炭素の総排出量が増えており、さらに中国とアメリカの占める割合の合計値が8.4ポイント上昇している。
- ③ 2011年から2030年にかけて、二酸化炭素の総排出量は減少すると予測されているが、中国とアメリカの占める割合の合計値が1.3ポイント増加すると予測されている。
- ④ 2011年から2030年にかけて、二酸化炭素の総排出量は増加すると予測されているが、中国とアメリカの二酸化炭素排出量の合計値は減少すると予測されている。

2 次の文章を読んで、問1～問3に答えよ。

一般に、青年期は、親から情緒的に独立して、友人などと親密な関係を築くとともに、アイデンティティ^(a)を確立する時期として位置づけられてきた。

1970年代に小此木啓吾は、エリクソンが青年期を社会的責務を猶予されている **A** の期間と捉えたことを受けながら、「**A** 人間」という概念を提唱した。そのアイデンティティの特徴は、「本当の自分」が常に留保され未来へと先送りされるということ、もう一つは、現在の「仮の自分」は状況や関係に応じて変わりうる複数の・多面的なものであるということである。

複数の自我が並立している状態である多面的自我^(b)は、エリクソンが青年期の発達課題の危機として捉えたアイデンティティの **B** ではなく、安定したアイデンティティーズに束ねられている可能性を示していると捉える説もある。また、生活や人生に関わる場が多領域化したことによってアイデンティティの複数化、断片化、流動化という特徴が現れてきたという指摘もある。

自我が複数に分裂していることは心理的・社会的な不適応状態であるとされてきたが、多面的アイデンティティが不適応状態なのかを検討する必要があるのかもしれない。

問1 文章中の **A** , **B** にあてはまるものの組合せとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **4** 。

A にあてはまる選択肢

- ア コンフリクト
- イ モラトリアム

B にあてはまる選択肢

- ウ 拡散
- エ 拡大

- ① アとウ ② アとエ ③ イとウ ④ イとエ

問 2 下線部分アイデンティティについて、次の説明文を読み、表 1 と表 2 から読み取れる内容として適切なものを、次のページの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 5。

説明文

自己意識に関するアンケート調査を実施した。

質問は「a 私には自分らしさというものがある」、「b どんな場面でも自分らしさを貫くことを大切にしている」、「c 自分がどんな人間か、はっきり分らない」、「d どこかに今の自分とは違う本当の自分があると思う」、「e 本当の自分は一つとはかぎらないと思う」、「f 話す相手によって本当の自分と偽の自分を使い分けている」、「g 話す友だちによって自分のキャラが変わることがよくある」、の7つである。それぞれの項目について「はい」、「いいえ」、「分からない」で回答してもらった。

この質問項目の中でcについて「はい」と回答した場合をアイデンティティの「不定型」、cに「いいえ」と回答し、かつeに「はい」と回答した場合を「多元型」、cとeの両方に対し「いいえ」と回答した場合を「一元型」と3類型に分類してみた。

表1は男女別にどの類型にあてはまるかを示したものであり、表2は各類型ごとにcとeを除いた5項目について、「はい」と答えた者の割合をまとめたものである。

表 1 アイデンティティの類型分布(%)

性別 \ 類型	不定型	多元型	一元型
男性	44.6	36.3	19.1
女性	56.1	35.3	8.7

(注) 小数点第2位を四捨五入しているため、合計値は100とはならない。

表 2 アイデンティティの類型と自己意識の関連(%)

自己意識に関する項目	類型		
	不定型	多元型	一元型
a 私には自分らしさというものがある	74.2	95.6	92.6
b どんな場面でも自分らしさを貫くことを大切にしている	45.0	73.3	63.0
d どこかに今の自分とは違う本当の自分があると思う	67.7	44.4	22.2
f 話す相手によって本当の自分と偽の自分を使い分けている	56.8	41.0	25.9
g 話す友だちによって自分のキャラが変わることがよくある	49.2	31.9	24.1

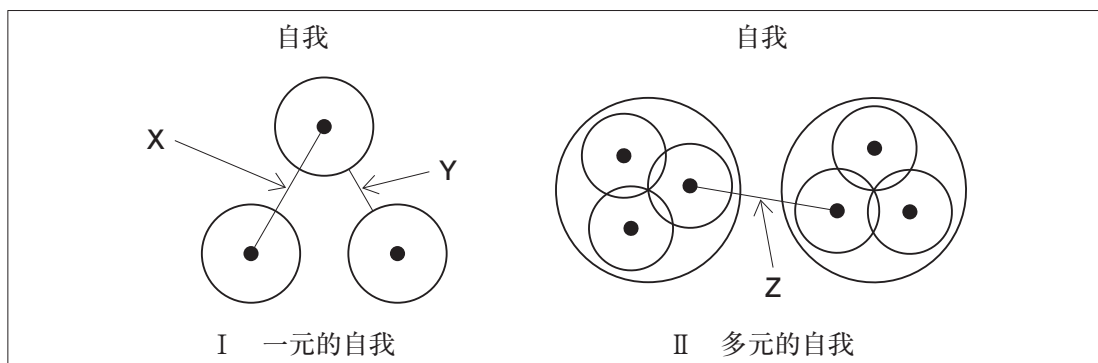
(注) 自己意識に関する項目のcとeは類型化に使用しているため、この表2の項目から除外している。

(関西大学『社会学部紀要』第35巻第2号 2004年により作成)

- ① 男性女性ともに多元型は35%を超えている。多元型の「a 私には自分らしさというものがある」と回答した数値は一元型とともに90%を超えており、多元型の「b どんな場面でも自分らしさを貫くことを大切にしている」と回答した数値は一元型の数値より10ポイント以上高い。
- ② 一元型をみると、男性の数値は女性の数値の2倍以上高く、一元型の「d どこかに今の自分とは違う本当の自分があると思う」と「f 話す相手によって本当の自分と偽の自分を使い分けている」と回答した数値はそれぞれ多元型の数値の半分以下となっている。
- ③ 男性女性ともに約3人に一人が多元型にあてはまる。多元型の「f 話す相手によって本当の自分と偽の自分を使い分けている」と「g 話す友だちによって自分のキャラが変わることがよくある」と回答した数値はそれぞれ一元型の数値より10ポイント以上高い。
- ④ 女性の半数以上が不定型に属している。不定型の「d どこかに今の自分とは違う本当の自分があると思う」と回答した数値は他の類型の数値を上回っており、不定型の「a 私には自分らしさというものがある」と回答した数値は他の類型の数値より20ポイント以上低い。

問 3 下線部分**多元的自我**について、次の図式とその説明文をみて、説明文中の **C** にあてはまるものとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **6**。

図式 自我構造の模式図



説明文

Iの一元的自我は、3人の関係について示しており、矢印Xが示す自我の中核同士の間は全面的で親密な関係を表し、矢印Yが示す外縁部分同士の間は、部分的で表層的な関係を表している。それに対して、IIの多元的自我は、3つの中心をもった2人の関係について示している。この多元的自我について、他者との関係を考察すると、矢印Zが示す関係は **C** 関係である。

- ① 全面的であると同時に表層的な
- ② 全面的であると同時に親密な
- ③ 部分的であると同時に表層的な
- ④ 部分的であると同時に親密な

3 次の会話文を読んで、問1～問3に答えよ。

里沙：2014年のノーベル平和賞は、パキスタンのマララ・ユスフザイさんとインドのカイラシュ・サティヤルティさんが受賞したわ。2人とも、子供が教育を受ける権利^(a)のために活動している、ということが評価されたのよね。イスラム教徒のパキスタン人と、ヒンドゥー教徒のインド人が一緒に受賞するって、象徴的な出来事だと思ったわ。

岳人：マララさんのことは僕も前から知っていたよ。2012年10月、彼女が15歳の時だけど、女子教育の必要性や平和を訴える活動をしていたので、それに反対する武装勢力から銃撃されたんだ。奇跡的に命が助かった後も、子供や女性の権利向上^(b)のための活動を続けていたんだよね。

里沙：国際連合では、マララさんの誕生日である7月12日を「マララ・デー」と名付けたの。彼女は自分を撃った兵士を憎まずに、ガンジーやマザー・テレサのように非暴力や慈悲の心をもって許したんですって。「一人の子供、一人の教師、一冊の本、そして一本のペンが世界を変えられるのです。」という、国連本部での演説に感動したわ。

岳人：僕と同じ歳とは思えないなあ。ノーベル賞すべてで最年少の受賞者なんだって。ノーベル平和賞を受賞した時のスピーチでは、「弟たちとけんかするノーベル平和賞の受賞者は初めてだと確信しています。」と言っていたけど。

里沙：もう一人のサティヤルティさんも、「子供を救え運動(BBA)」という組織を作って、奴隷的な児童労働をなくすために30年以上活動してきたんですって。マララさんと同じく、彼の運動に反対する人に襲われたこともあるらしいわ。

岳人：ところで、2014年のノーベル平和賞では、「日本国憲法第9条^(c)を保持する日本国民」も候補にあがっていたんだよね。

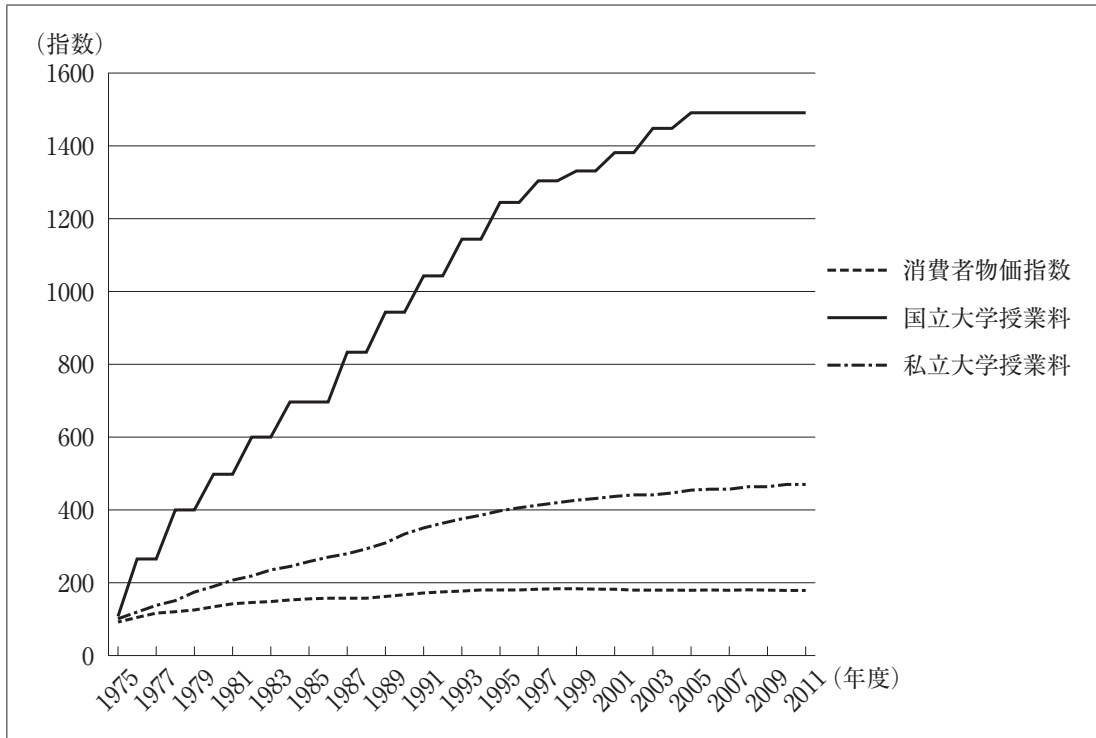
里沙：本来、憲法そのものはノーベル平和賞の対象ではないけれど、個人か団体であれば対象になれるらしいわ。だから平和主義を規定した憲法を保持する日本国民も団体としてノーベル平和賞を受賞することができるんじゃないかって、署名と推薦人を集めてエントリーしたんですってね。40万人以上の署名が集まったと聞いたわ。

岳人：そういえば、2012年のノーベル平和賞は、欧州連合(EU)が受賞したんだよね。その前身の時代も含めて60年以上にわたり「平和と和解、民主主義と人権の向上に貢献してきた」というのがその理由だったんだよ。僕たちも、世界の平和や、社会のために何ができるのか、考えていかなければならないね。

問 1 下線部分教育を受ける権利に関連して、次のグラフ 1、グラフ 2、グラフ 3 から読み取れる内容として適切なものを、次のページの①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は 7。

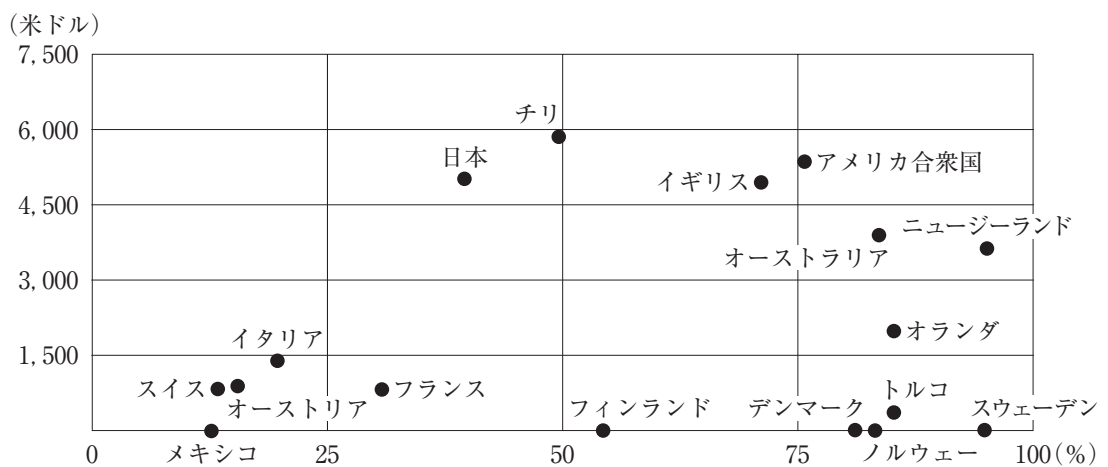
グラフ 1 大学授業料と消費者物価指数の推移



(注) 1975 年度を 100 とした場合の指数である。

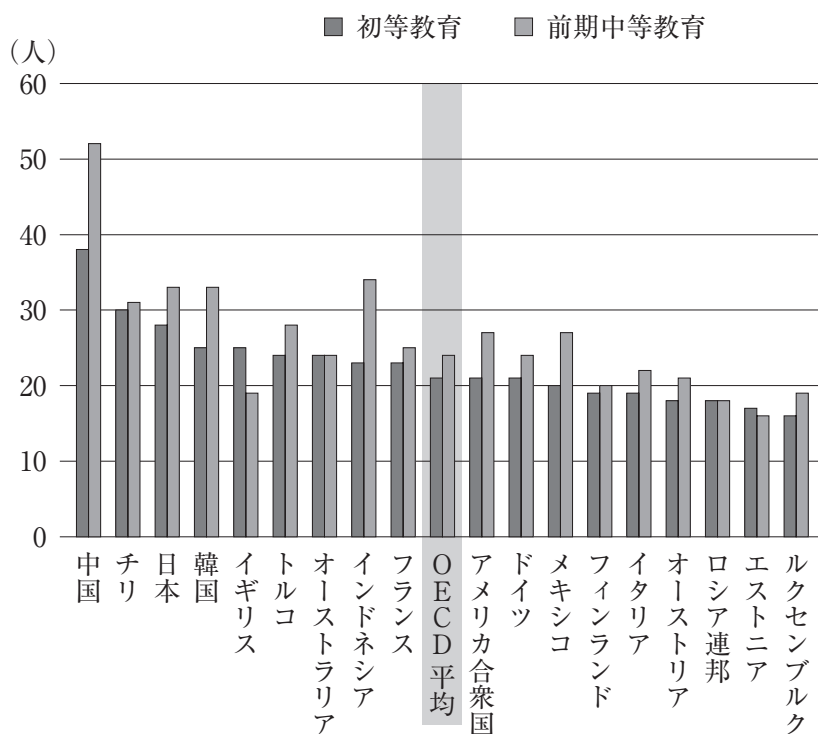
(平成 21 年度版 『文部科学白書』により作成)

グラフ 2 国公立大学の平均授業料と奨学金を受けている学生の割合



(『図表でみる教育 (Education at a Glance) OECD インディケータ 2014』により作成)

グラフ3 1学級当たり児童生徒数



(注) 公立学校のみ統計である。

(『図表でみる教育(Education at a Glance)OECD インディケータ 2014』により作成)

- ① グラフ1によると、2011年度の私立大学授業料は1975年度の約4倍になった。グラフ2によると、デンマークやトルコでは大学の授業料が無償で、奨学金を受けている学生の割合は75%以上である。グラフ3によると、1学級当たり児童生徒数が前期中等教育で30人を超えているのは日本とメキシコだけである。
- ② グラフ1によると、2011年度の消費者物価指数は1975年度の約2倍になった。グラフ2によると、アメリカやニュージーランドでは大学の授業料が4,500ドル以上で、奨学金を受けている学生の割合は75%以上である。グラフ3によると、1学級当たり児童生徒数が初等教育、前期中等教育ともに20人未満の国はエストニアだけである。
- ③ グラフ1によると、2011年度の私立大学授業料は1975年度の約15倍になった。グラフ2によると、日本やチリでは大学の授業料が4,500ドル以上で、奨学金を受けている学生の割合は50%以上である。グラフ3によると、韓国の1学級当たり児童生徒数は初等教育では日本より少なく、前期中等教育では日本より多い。
- ④ グラフ1によると、2011年度の国立大学授業料は1975年度の約15倍になった。グラフ2によると、スイスやオーストリアでは大学の授業料が1,500ドル以下で、奨学金を受けている学生の割合は25%未満である。グラフ3によると、日本の1学級当たり児童生徒数は、初等教育、前期中等教育ともにOECD平均よりも多くなっている。

問 2 下線部分女性の権利に関連して、高校生が作成したレポート中の **A** , **B** , **C** ^(b) にあてはまる語句の組合せとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。
 解答番号は **8** 。

レポート

日本は、1985年に女子差別撤廃条約を批准しました。そこで1985年に **A** を制定し、1997年の改正により、雇用に関する性差別やセクシャルハラスメントを禁止しました。その後も性差別を解消するため、さまざまな取組をおこなっています。

2001年、配偶者からの暴力を防止し、被害者を保護・救済するという目的で **B** が制定されました。これは配偶者からの暴力に関する通報や相談、被害者の保護と自立支援などの体制を整備するもので、男性が被害者である場合もこの法律の対象となります。また、「配偶者」には、婚姻の届出をしていない、いわゆる「事実婚」の相手も含まれます。

選択的夫婦別姓制度の導入や結婚できる年齢に男女差があることの是正、女性のみ課されている6か月の再婚禁止期間の廃止や短縮に関する **C** の改正については、議論があります。

2003年、「社会のあらゆる分野において、2020年までに指導的地位に占める女性の割合を少なくとも30%程度とする」という政府目標が掲げられました。指導的地位というのは、議会の議員や、民間企業などにおける課長相当職以上の人、専門的・技術的な職業のうち特に専門性が高い職業の人のことです。指導的地位に占める女性の割合は、日本は国際的にみても低いとされています。

- | | A | B | C |
|---|-------------|--------------|----|
| ① | 男女雇用機会均等法 | 犯罪被害者保護法 | 刑法 |
| ② | 男女雇用機会均等法 | 配偶者暴力(DV)防止法 | 民法 |
| ③ | 男女共同参画社会基本法 | 配偶者暴力(DV)防止法 | 民法 |
| ④ | 男女共同参画社会基本法 | 犯罪被害者保護法 | 刑法 |

問 3 下線部分^(c)日本国憲法に関連して、大日本帝国憲法と日本国憲法を比較して、両者の違いについて述べた文章として適切なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は

9

。

- ① 大日本帝国憲法では、内閣に関する規定はなく、各国务大臣は天皇を輔弼^{ほひつ}するとされていた。日本国憲法では、天皇が国家元首として統治権^{そちらん}を総攬している。
- ② 大日本帝国憲法では、人権は天皇から臣民に与えられた権利として、自由権は制限された。日本国憲法では、法律の留保はなく、人権は無制限に尊重される。
- ③ 大日本帝国憲法は欽定憲法であり、主権は天皇にあった。日本国憲法は民定憲法であり、主権は国民にある。
- ④ 大日本帝国憲法では、裁判官は良心に従って独立して職権を行い、憲法と法律にのみ拘束された。日本国憲法では、行政事件を審理する特別裁判所の設置が認められている。

4 次の会話をを読んで、問1～問3に答えよ。

先生：今日は民主的なルールづくりについて考えよう。民主主義の社会では、みんなのルールはみんなで話し合っで決めるのが基本だね。ただ、国家のように集団の規模が大きいと全員が直接話し合うことは難しい。だから日本では、国民が選挙で選んだ代表である国会議員が話し合ひ、国会の議決をもって法律などを決めているんだ。

歩美：先生。でもなぜ、みんなのことを決める時に、多数決を用いるのですか？

先生：民主主義の社会で多数決を用いる背景にはいくつかの考え方がある。その一つは、何が社会全体に共通する利益なのかについては、正しい結論(正解)があるという前提で、それを見いだすために用いる場合だ。ルソーという哲学者は、この「正解」のことを一般意思と呼び、法は一般意思の表明であるとした。一般意思とは、特定の個人の利益(個別意思)やそれをただ集めただけの利益(全体意思)ではなく、ある社会の成員の「全員に共通する利益」を目指す意思のことだ。この場合、全員一致が理想だが、全員一致でなくても、その問題について十分な情報を得て部分的な集団や特定の立場の利益に縛られずに、各自が意見を出し合ひ互いに共通の利益を見つけていき、最終的に多数が賛成した場合、それが一般意思である確率が高いと考えるんだ。この場合、大切なのは十分な情報に基づいて、すべての人に共通する利益を各自がよく考えることだ。たとえば、**A** といった場合だ。

孝市：でも、常に「全員に共通する利益」が見つかるとは限りませんよね。

先生：うん、そうだね。多数決を用いる背景には功利主義もあるね。功利主義を考えたベンサムという哲学者は、社会は個人の総和だと考えた。そして、社会全員の幸福を足し合わせ、不幸を差し引いた結果が「最大多数の最大幸福」になる選択が正しいと考えた。「できるだけ多くの人の幸福」と「社会全体の最大幸福」という結果に正しい選択の判断基準を求めたんだね。この場合、全員に共通する利益でなくても、選択可能な案の中で最も多くの人が満足し、社会全体の幸福が最大になる選択をするために多数決を用いるんだ。これはたとえば、**B** といったケースだね。

恵子：でも、いくら多数派の幸福でも、一部の人の人権を奪ったりしてはいけませんよね？

先生：そうだね。民主的な手続きに^{のつと}則って国民の多数が支持した政権が、差別や人権侵害を行い人々の命すら奪った歴史もあるし、国会の多数派が国民の自由を奪う法律を作る可能性もあるよね。

正雄：だから、そのようなことを防ぐための考え方を立憲主義^(b)って言うんですよね。

先生：そうだね。でも民主主義も立憲主義も生かすのは国民だ。だから、一部の意思でルールが決められたり、権力者の横暴を許すことにならないように国民が政治にしっかりと関心をもたなければならないんだね。

問 1 会話文中の **A** , **B** にあてはまるものの組合せとして適切なものを, 下の①~④のうちから一つ選べ。解答番号は **10** 。

A にあてはまる選択肢

ア あるクラスで掃除をまじめにやらない生徒がいるという苦情がでた。そこで, クラスに「目安箱」を設置して週末までにまじめにやっていないと思う生徒の名前を投じてもらい, 事実はどうであったかは確認せずに最も多く票を投じられた生徒には, 一週間延長して清掃当番をしてもらうという案を, 委員長の独断で決定した

イ 男子 10 人, 女子 30 人のクラスに男子トイレと女子トイレの清掃分担が割り振られたが, 女子に比べ男子の清掃の負担が大きくなるので, クラスで調査をしたところ男子 30 人, 女子 10 人のクラスがあることが分かった。生徒総会にそのクラスと合同で清掃分担を再編成してもらうことを提案し, 全校生徒の賛成多数で可決した

B にあてはまる選択肢

ウ ある小さな国の議会で, (1)自分の生活の面倒は自分で見るから, 税金は安い方がいいと考える人々と, (2)税金は少々高くてもよいかから年金や医療サービスは充実している方がいいと考える人々の意見が対立した。そこで, 国民による投票をおこない, (1)の意見が多数を占めたので, 議会は国民の意思を尊重して減税することに決めた

エ ある国の議会で, 国家財政が危機的な状況になったので, 国民の大多数を占める民族の相続税に対して国民の少数である民族の相続税を 2 倍の税率にする法案が提出されたが, 意見が対立した。国民による投票をおこなったところ, 賛成多数でこの法案が支持され, 議会は国民の意思を尊重してこの法案を可決した

	A	B
①	ア	ウ
②	ア	エ
③	イ	ウ
④	イ	エ

問 2 下線部分^(a)国会の議決について述べたものとして適切なものを、次の①～④のうちから選べ。解答番号は 。

- ① 両議院の会議は、公開とする。但し、出席議員の3分の2以上の多数で議決したときは、秘密会を開くことができる。
- ② 両議院は、各々その総議員の過半数の出席がなければ、議事を開き議決することができない。
- ③ 衆議院で可決し、参議院でこれと異なった議決をした法律案は、衆議院で総議員の過半数で再び可決したときは、法律となる。
- ④ 両議院は、院内の秩序をみだした議員を懲罰^{ちようばつ}することができる。但し、議員を除名するには、出席議員の過半数による議決を必要とする。

問 3 下線部分^(b)立憲主義に関連して、次のメモはある生徒が立憲主義についてまとめたものである。このメモ中の , , にあてはまるものの組合せとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 。

メモ

立憲主義は、 を憲法によって制限するという考え方である。立憲主義のこうした考えは、人類の長い歴史を経て形成された。その起源は中世のイギリスともいわれる。

その後、17世紀のイギリスでは、「国王といえども、神と法の下にあるべきである」として、権力者の恣意的な支配^{しゐ}に対して という考え方が主張された。

この考え方が市民革命を通じ、国民のもつ「人が生まれながらにもつ権利」は国家によっても侵されてはならないとする の考え方と結びついて、近代的な立憲主義が確立されたのである。

- | | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> | <input type="text" value="E"/> |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ① | 個人の自由 | 法の下での平等 | 国民主権 |
| ② | 国家権力 | 法の支配 | 自然権思想 |
| ③ | 国家権力 | 法の下での平等 | 自然権思想 |
| ④ | 個人の自由 | 法の支配 | 国民主権 |

- 5 次の文章はある高校生のグループが調べた内容をまとめたものである。これを読んで、問1～問5に答えよ。

私たちのグループは消費税について調べました。まず日本で消費税が初めて導入されたのは1989年のことで、当時は税率^(a)3%でした。その後1997年に5%、2014年に8%に税率が引き上げられました。ヨーロッパでは消費税の税率を20%以上としている国も少なくないので、日本の消費税率は低すぎると感じました。しかし具体的に調べてみると、消費税率の高い北欧諸国では子供の教育にかかる費用が低く抑えられていたり、社会保障が充実していることが多く、税率だけをみて高低を判断するのは難しいと思いました。^(b)消費税は、国民の関心も高いので増税や用途の判断は慎重におこなう必要があると感じました。

私たちのグループは、公害や環境問題について調べました。日本における公害の被害は、高度経済成長期における企業の生産活動重視や、経済成長を優先した政府の姿勢などにより各地に広がりました。しかし授業で勉強した四大公害裁判などにより、多くの国民が公害問題に関心を持つようになり、公害規制を要求する運動が展開され、法整備もおこなわれました。^(c)これからは公害対策に限らず、地球全体の環境問題の解決のために、外国とも協力しながら行動することが必要であると感じました。

私たち高校生はまだ大きな額のお金を手にすることは少なく、お小遣い^(d)やお年玉などは手元に置いておくか、銀行に預けておくことがほとんどです。しかし今回の金融に関する調査で、お金にはさまざまな活用方法があることがわかりました。例えば株式や国債、金やプラチナなどを購入するといった方法です。最近では株式などへの投資^(e)を活性化することを目的として、税の優遇制度が導入されました。また、どんな運用方法にもメリットやデメリットがあることを知り、私たちも金融の仕組みや働きについて興味をもち、理解することが大切だと感じました。

問 1 下線部分^(a)税率に関連して、次の会話文中の **A** にあてはまるものとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **13** 。

雄一：先生、以前相続税の税制が改正されたというニュースを見ました。相続税も所得税と同じく累進課税なのですね。

先生：そうですね。相続税は亡くなった人の財産を引き継ぐ人が支払う税金です。けれど、どうして財産の引き継ぎに税金をかけるのか分かりますか？この写真を見てください。

写真



(『スラムの惑星』より)

雄一：どこか外国の写真ですか？

先生：そうです。ブラジルのサンパウロの写真です。手前に写っている小さな家が密集している場所は、ファベラと呼ばれる低所得者の居住地域で、奥のビル群はさまざまな企業や店舗、高級マンションなどがある富裕層の居住地域になっています。

雄一：手前の小さな家々と奥のビル群では随分生活環境に差がありそうですね。なぜこのような格差が生じるのでしょうか。

先生：日本の相続税は累進課税で税率は10%～55%ですが、ブラジルのサンパウロ州の相続税率は一律4%となっています。相続税率が低いことは、貧富の差が大きいことの原因の一つとされています。

雄一：なるほど。 **A** 。

- ① 日本では相続税を累進課税にすることで、税の水平的公平が保たれる仕組みなのですね
- ② サンパウロ州の相続税も累進課税を導入すれば、税の逆進性が高まりますね
- ③ サンパウロ州の相続税率は一定なので、垂直的公平が保たれる仕組みなのですね
- ④ 日本の相続税は、所得の再分配が目的の一つとされているのですね

問 2 下線部分**社会保障**に関連して、日本の社会保障政策などについて述べた文として適切でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は

14

。

- ① 日本の国民年金(基礎年金)の財源は将来給付を受ける金額を全額自分で積み立てる積立方式でまかなわれている。
- ② 少子高齢化に対応し、介護を社会全体で支える仕組みとして2000年に介護保険制度が導入された。
- ③ 日本の社会保障制度は、社会保険、公的扶助、社会福祉、公衆衛生の4つから構成される。
- ④ 世代間の公平性を図ることを目的として、高齢者を対象に2008年に後期高齢者医療制度が導入された。

問 3 下線部分公害規制を要求する運動が展開され、法整備もおこなわれましたに関連して、次の文章中の^(c) **B** , **C** にあてはまるものの組合せとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **15** 。

公害訴訟などの公害反対運動の高まりを受け、1967年に公害対策基本法が制定され、1971年には環境庁が発足した。その後、ある特定地域における公害だけでなく、地球規模の環境問題への対応を目的とし、環境行政全体の見直しをはかるため1993年に **B** が制定された。

また無秩序な開発から自然環境などを守るために、基金を集めて土地を買い取ったり、寄贈を受けたりして保存・管理する **C** 運動などの環境保護活動が日本でもおこなわれるようになった。

B

C

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 環境基本法 | ナショナルトラスト |
| ② 環境基本法 | フィランソロピー |
| ③ 環境影響評価法 | フィランソロピー |
| ④ 環境影響評価法 | ナショナルトラスト |

問 4 下線部分銀行に関連して、生徒の会話文中の発言【ア】～【オ】のうち、適切な発言の組合せとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 16。

稜二：来週の授業で金融について発表することになっているけど、僕は「日本の金融自由化の歴史」について調べているんだ。芽依さんは何について調べているの。

芽依：私はコンビニエンスストア(以下、コンビニ)にある ATM について調べているわ。「昔はコンビニでお金がおろせるなんて考えられなかった」って父が言っていたの思い出したのよ。

稜二：なるほど。今はどこのコンビニに行っても ATM が設置されているよね。

芽依：調べていくと、コンビニへの ATM 設置が広がった理由の一つには、【ア】1990 年代後半以降に進められた金融改革である、日本版金融ビッグバンがあるということが分かってきたのよ。

稜二：本当かい。僕の調査が役に立つことがあるかな。【イ】日本版金融ビッグバンによって、金融持株会社の設立や、銀行や証券、保険業務などへの相互参入が禁止されたなんて調べたけど…

芽依：私も持株会社を調べたわ。ちょうど【ウ】1990 年代後半、日本の多くの金融機関は、いざなぎ景気が収束した影響で多額の不良債権を抱えていたため、経営を合理化する必要があったようなの。

稜二：【エ】2000 年以降は金融機関の合併が相次いで、いくつかの巨大な金融グループが作られたんだよね。でも、銀行の合併とコンビニの ATM って何か関係があるのかな。

芽依：すごく関係があるわ。金融機関同士の合併が進んだ結果、それまでの各金融機関の支店の統合が進み、利用できる支店が減少してしまったの。

稜二：なるほど。支店を統合して経営を合理化しつつ、預金者の利便性も損なわないようにするための方法がコンビニに ATM を設置することだったということか。

芽依：さすが、その通りよ。そして日本版金融ビッグバン以降は、インターネットとコンビニの ATM を中心に業務を行う新たな形態の銀行が登場したの。

稜二：新たな形態の銀行が増加していることは授業でも教わったね。【オ】新たな形態の銀行には金融業とは異なる業種の企業が設立したものもあるよね。

芽依：そうね。なんだか私たちの調査結果も統合するとより具体的な発表ができそうね。

稜二：もう少し調査を進めて、またその成果を話し合うことにしようよ。

- ① 【ア】と【イ】と【エ】
- ② 【ア】と【エ】と【オ】
- ③ 【イ】と【ウ】と【エ】
- ④ 【イ】と【エ】と【オ】

問 5 下線部分株式について、次の説明文は表の見方を表している。株式を売買する場合についてまとめた表に関する記述として適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は 17。

説明文

表はW社～Z社の株式を購入してから、売却するまでを表している。例えばⅠの場合、株価が1,500円の時に1,000株購入したため、合計購入金額は1,500,000円である。また購入した株式を持っている間に、1株当たり30円の配当金を1回受けているため、受け取った配当金は30,000円となる。そして保持する株式をすべて売却する際の株価が1,600円だったため、売却金額は1,600,000円となる。つまり、Ⅰの場合、W社の株式を購入し、一定期間保持し配当を受け取った後に売却した場合に得られる金額は、次の式により130,000円となる。

【売却金額(1,600,000円)－購入金額(1,500,000円)＋受け取った配当金(30,000円)】

ただし、株式の売買にかかる手数料や税金は考えないものとする。

表

場合	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
会社名	W社	X社	Y社	Z社
購入時の株価(1株当たり)	1,500円	1,000円	450円	150,000円
購入株式数	1,000株	1,000株	10,000株	100株
1株当たりの配当金	30円	0円	10円	5,500円
配当を受けた回数	1回	配当なし	1回	1回
売却時の株価(1株当たり)	1,600円	1,500円	300円	145,000円

(注) 株式の売却時は、購入した株式をすべて売却するものとする。

- ① ⅠとⅡの場合を比較すると、X社の株式は売却時に購入時よりも一株当たり500円値上がりしているが、配当金の受取りがなかったため、最終的に得られた金額はⅠの場合の方が多い。
- ② ⅠとⅣの場合を比較すると、得られた配当金の合計はⅠの場合の方が大きいですが、Ⅰの場合は購入時の株価より売却時の株価が値下がりしたため、最終的に得られた金額はⅣの場合の方が大きい。
- ③ ⅢとⅣの場合を比較すると、Y社、Z社共に株式の購入時よりも売却時の方が株価が値下がりしているが、Ⅳの場合は配当金の受取りにより最終的な利益はプラスとなっている。
- ④ Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳの場合を見ると、最終的に得られた金額が最も多いのは、購入時よりも売却時に株価が値上がりし、配当金も発生しているⅠの場合である。

6 次の会話文を読んで、問1～問5に答えよ。

先生：ゆかさんから順に、「現代社会」の調べ学習の中間報告をしてください。

ゆか：はい。私は夏休みを利用して、世界遺産^(a)に登録された富士山と富岡製糸場を訪ねたんです。それがきっかけで、今回のレポートではさまざまな世界遺産について調べてみることにしました。すると世界遺産には、最近まで紛争があった地域や、現在でも紛争が継続している地域に存在するものがあることが分かりました。中には破壊されてしまったものや、破壊されて修復されたものもあるようです。このような状況の4つの世界遺産について、写真入りでレポートにまとめようとしています。

かおり：私は将来、発展途上国の援助に携わる仕事をしたいと思っています。それで今年の夏の新報に広告が掲載されていた「国境なき医師団」^(b)に興味をもちました。広告の内容は、エボラ出血熱という病気が西アフリカの国で流行していて緊急の支援が必要、というものでした。それで今回のレポートでは「国境なき医師団」の活動を中心に、国際的な支援の取組についてまとめています。

ひろし：私は日本が実施してきた他国への開発援助^(c)に興味がありますが、まだ資料を集めている段階なんです。日本はさまざまな国に援助をしています。どのような国にどのような形の援助をおこなっているのか、傾向を読み取りたいと思っています。資料を見ながら、みんなで議論してもらいたいと思っています。

けんた：私は昨年が第一次世界大戦の開戦からちょうど100年目ということだったので、第一次世界大戦後に創設された国際連盟について調べています。国家どうしの協力で平和を維持するということには、紆余曲折^(d)があったことが学べました。

ゆうじ：私は今年の日本の経常収支が赤字であったことに着目しました。私は貿易^(e)について興味があり、日本の主要な工業製品の輸出入について調べています。すると、いろいろな事実が分かってきました。

先生：みんながんばっているようだね。レポート作成を続けてください。

問 1 下線部分^(a)世界遺産に関連して、次のカード1、カード2、カード3、カード4は、ゆかさんが世界遺産について調べたことをまとめたものである。それぞれのカードが説明している内容と国名の組合せとして適切なものを、次のページの①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は 18。

カード1

エルサレムの旧市街と城壁群は、世界遺産に登録されています。エルサレムは3,000年以上の歴史をもつ都市で、旧市街にはユダヤ教、キリスト教、イスラーム(イスラム教)の3つの宗教の聖地が存在しています。この国はエルサレムを首都としていますが、国際的には承認されておらず、パレスチナ紛争という60年以上に及ぶ領地争いが続けられています。



カード2

この国の首都サラエボから南西約70キロにある都市モスタルの旧市街と、そこにあるスタリ・モスト橋という16世紀に建築された橋が世界遺産に登録されています。この国はかつて、ユーゴスラビアという連邦共和国を形成していましたが、1992年に連邦からの独立を宣



言した後、内戦になりました。モスタルもその激戦地となり、スタリ・モスト橋も破壊されましたが、内戦終結後の2004年に修復され、翌年世界遺産に登録されました。

カード3

この国にあるバーミヤン渓谷には、1,000年以上の歴史をもつ石窟^{せきくつ}や石仏などがあり、その文化的景観と古代遺跡群は2003年に世界遺産に登録されました。しかし同時に、危機^きに晒^{さら}されている遺産(危機遺産)リストにも掲載されました。それはこの遺跡にある2体の石仏が、2001年に政権を握ったタリバーンによって爆破されたことにも関係しています。この国の政情はいまだに安定しませんが、日本を含む多くの国が、破壊された石仏の修復に向けて調査を進めています。



カード4

現在この国で最も多く信仰されている宗教はイスラームですが、ジャワ島にあるボロブドゥールは、世界遺産に登録されている仏教遺跡群です。島国であるこの国は宗教が多様で、ヒンドゥー教やキリスト教を信仰する人口の割合が多い地域もあります。キリスト教徒が多いティモール島の東部は独立闘争の末、2002年、東ティモール民主共和国としてこの国から独立しました。



	カード1	カード2	カード3	カード4
①	イスラエル	ボスニア・ヘルツェゴビナ	インドネシア	アフガニスタン
②	ボスニア・ヘルツェゴビナ	イスラエル	アフガニスタン	インドネシア
③	イスラエル	ボスニア・ヘルツェゴビナ	アフガニスタン	インドネシア
④	ボスニア・ヘルツェゴビナ	イスラエル	インドネシア	アフガニスタン

- 問 2 下線部分「国境なき医師団」に関連して、次のレポート中に記述されている WHO, NGO, PKO と、それぞれについて説明したあ～うの文との組合せとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 19。

レポート

エボラ出血熱は、エボラウイルスが原因の急性感染症です。空気感染はせず、患者の血液や体液に触れることで感染する、致死率の高い病気です。昨年夏以降、この病気の感染拡大が発生し、多くの犠牲者が出ました。

感染が拡大した国には、WHO や、「国境なき医師団」などの NGO が入って感染拡大を防止する活動をおこなっています。またこれら諸国の一部では PKO にも影響が出たようです。そして調べていくうちに、この病気の感染拡大には、保健衛生上の要因だけでなく、社会的な要因もあることが分かりました。

このことから、世界各地で起こる出来事に積極的に関心を持ち、関わろうとすることが重要であると感じました。

- あ 平和・人権・環境問題などについて活動する、政府以外の民間団体のことである。
い 保健について指示を与え、調整する役割を持っている国際連合の専門機関である。
う 国際連合憲章では明記されていないが、同意、中立、武力不行使の原則に基づいて、停戦の確保、軍事監視、平和回復後の選挙監視などをおこなうことである。

	WHO	NGO	PKO
①	あ	い	う
②	あ	う	い
③	い	う	あ
④	い	あ	う

問 3 下線部分^(c)日本が実施してきた他国への開発援助に関連して、日本の政府開発援助に関する次の資料1、資料2をみて、文章中の **A** , **B** , **C** にあてはまるものの組合せとして適切なものを、次のページの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **20** 。

資料1 日本の政府開発援助(2012年)(百万ドル)

地域	形態	贈与			政府貸付等			合計金額
		無償資金協力	技術協力	計	貸付実行額	回収額	計	
アジア		723.91	1033.31	1757.22	6399.72	6544.91	-145.19	1612.03
中東・北アフリカ		985.69	237.96	1223.65	1016.80	742.59	274.21	1497.86
サブサハラ・アフリカ		1105.80	595.88	1701.68	142.17	125.84	16.33	1718.01
中南米		126.31	229.83	356.14	118.80	667.11	-548.31	-192.17
大洋州		82.49	59.92	142.42	9.99	24.26	-14.27	128.15
欧州		13.05	28.17	41.22	52.68	58.65	-5.97	35.25
合計金額		3037.25	2185.07	5222.33	7440.16	8163.36	-423.20	4799.13

(注1) 政府貸付等の計は、貸付実行額から回収額を引いたものであり、貸付実行額よりも回収額の方が大きい場合はマイナスになる。

(注2) 合計金額には、複数地域にまたがる援助等は含まれない。また四捨五入の関係で合計が一致しないことがある。

(注3) サブサハラ・アフリカとは、アフリカのうちサハラ砂漠より南に位置する地域である。

(注4) 大洋州とは、太平洋島嶼国・地域である。

資料2 二国間政府開発援助の形態別供与相手国(2012年)(百万ドル)

順位	贈与				政府貸付等		合計金額	
	無償資金協力		技術協力		国または地域名	実績	国または地域名	実績
	国または地域名	実績	国または地域名	実績				
1	アフガニスタン	789.96	ベトナム	148.27	ベトナム	1478.05	ベトナム	1646.71
2	タンザニア	88.68	中国	131.68	インド	647.06	アフガニスタン	873.58
3	カンボジア	83.14	インドネシア	131.61	イラク	338.24	インド	704.65
4	パキスタン	83.07	フィリピン	85.49	バングラデシュ	248.26	イラク	360.96
5	ガーナ	82.76	アフガニスタン	83.62	アゼルバイジャン	152.64	バングラデシュ	305.46

(2013年版『政府開発援助白書』により作成)

文章

資料1をみると、日本の政府開発援助の金額は、**A**。一方で資料2をみると、**B**。また資料2からは**C**ということも分かる。

A にあてはまる選択肢

- ア 合計金額ではサブサハラ・アフリカが最も大きいけれども、贈与だけでみるとアジアの金額が最も大きいことが分かる
- イ 合計金額ではアジアが最も大きくて、贈与と政府貸付等の計をみても、アジアの金額が最も大きいことが分かる

B にあてはまる選択肢

- ウ 贈与のうち無償資金協力に着目すると、アフガニスタンの金額が2位以下の国と比べてかなり大きいことが分かる。2位のタンザニアと比べると、その金額は8倍を超えている
- エ 贈与のうち技術協力に着目すると、ベトナムの金額が2位以下の国と比べてかなり大きいことが分かる。2位の中国と比べると、その金額は1.5倍を超えている

C にあてはまる選択肢

- オ 政府貸付等においても、合計金額においても、ベトナムが1位となっている。特に合計金額では、2位から5位までのすべての国の金額を足してもベトナムの金額には及ばない
- カ 政府貸付等に着目すると、ベトナムの金額が2位のインドの2倍を超えている。合計金額に着目すると、10億ドルを超えているのはベトナムだけ

	A	B	C
①	ア	ウ	オ
②	ア	ウ	カ
③	イ	エ	オ
④	イ	エ	カ

問 4 下線部分国際連盟に関連して，国際連盟成立の前年に創設された国際機関で，現在は国際連合の専門機関^(d)となって活動しているものとして適切なものを，次の①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 。

- ① 国際労働機関(ILO)
- ② 世界貿易機関(WTO)
- ③ 国際通貨基金(IMF)
- ④ 国際刑事裁判所(ICC)

問 5 下線部分貿易^(e)に関連して、次の会話文とグラフ 1、グラフ 2、グラフ 3、グラフ 4 と表をみて、会話文中の **D**、**E** にあてはまるものの組み合わせとして適切なものを、次のページの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **22**。

会話文

ゆうじ：先生、国際収支表の中の貿易収支って、輸出額と輸入額の差のことですよね。2013年の日本の貿易収支は赤字なんですね。日本って海外から原材料を輸入してそれを加工、輸出して稼ぐというイメージが強かったのですけれど、グラフ 1～グラフ 4 をみると、意外なことに **D** のです。

先生：そうだね。日本の貿易収支は1980年以降ずっと黒字が続いていたのだけれども、2011年から赤字傾向にあるんだ。

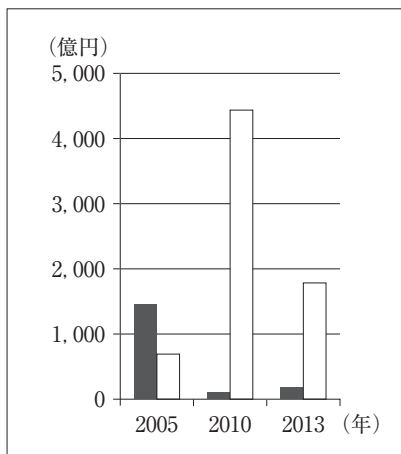
ゆうじ：そうなんですか。それはどうしてですか？

先生：うん、原因の一つとして、製造業が生産拠点を海外に移転させる傾向にあることが挙げられるな。海外に移転した理由は、生産コストの低減を目指して人件費が安い地域へ移転する場合や、市場規模が大きく需要が見込める地域へ移転する場合があったようだよ。

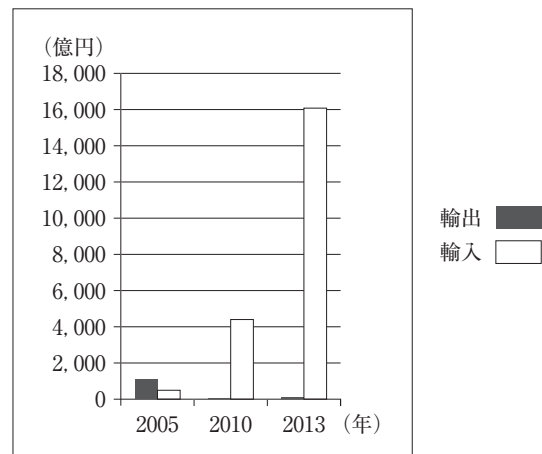
ゆうじ：なるほど。でも先生、見てください。グラフ 1～グラフ 4 の中でも自動車の輸出金額だけは2005年も2010年も8兆円を超えており、2013年は10兆円を超えているのです。また表をみると、国内生産台数も輸出も、2000年以降ほぼ横ばいで推移していて、大きく減少はしていません。でもその一方で、海外生産計は **E**。海外生産が増えているのですけれども、それに伴って国内生産が減少しているとは、必ずしもいえないようにみえますが。

先生：よく気がついたね。確かに製造業をすべて同じ傾向で考えることはできないかもしれない。それぞれの財の製造過程や消費の特性も考慮して調べてみるのが重要だな。

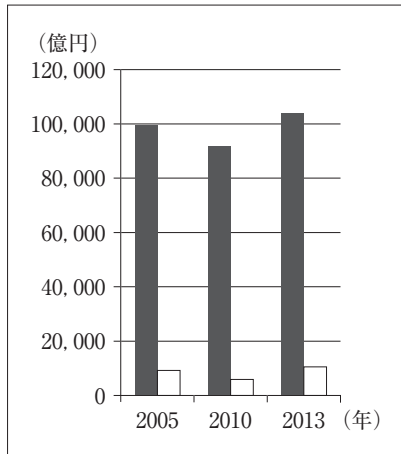
グラフ 1 液晶テレビの輸出入



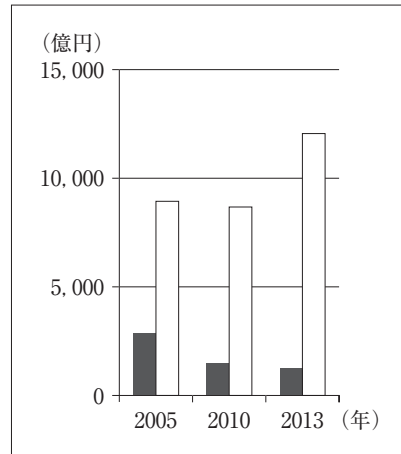
グラフ 2 携帯電話の輸出入



グラフ3 自動車の輸出入



グラフ4 コンピュータの輸出入



(『日本国勢図会 2014/15』, 『日本国勢図会 2007/08』, 『財務省貿易概況』により作成)

表 国内自動車生産台数と国内自動車会社の海外生産台数(千台)

内訳	年	2000	2005	2010	2012
	国内生産計		10,141	10,799	9,629
うち輸出		4,455	5,053	4,841	4,804
海外生産計		6,288	10,606	13,182	15,825

(『日本国勢図会 2014/15』, 『日本国勢図会 2007/08』により作成)

D にあてはまる選択肢

- ア 自動車はすべての年において輸出が輸入を上回っているが、それ以外の品目はすべての年において輸入が輸出を上回っている
- イ 2005年にはコンピュータ以外のすべての品目で輸出が輸入を上回っているが、2010年と2013年には自動車以外のすべての品目で輸入が輸出を上回っている

E にあてはまる選択肢

- ウ 2000年から2012年にかけて一貫して増加しており、2000年と2012年を比較すると、2倍以上に増加しています
- エ 2000年から2012年にかけて一貫して増加しており、すべての年において生産台数が1千万台を超えています

- | | | |
|---|---|---|
| | D | E |
| ① | ア | ウ |
| ② | イ | ウ |
| ③ | ア | エ |
| ④ | イ | エ |

7 次の会話文を読んで、問1～問2に答えよ。

写真1 エネルギーの節約を呼びかけるポスター

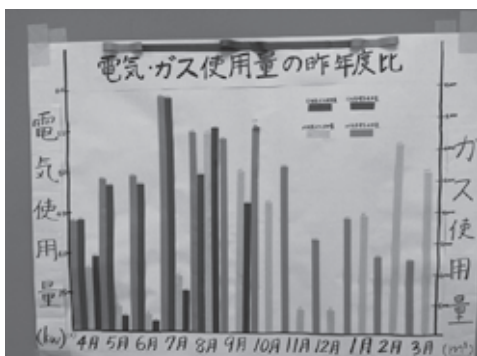


写真2 太陽光発電システム

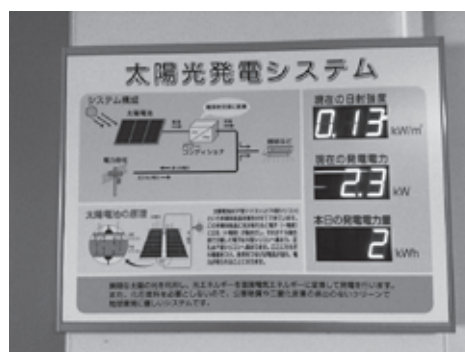


表1 缶・ボトル飲料自動販売機1台あたりの年間消費電力量(kWh)

2005年実績	2005年にたてた2012年の目標	2012年実績	
消費電力量	目標とした削減率	消費電力量	削減率
1642 kWh	36.3%	A kWh	46.8%

(一般社団法人 日本自動販売機工業会ホームページにより作成)

誠一：まいったなあ、「現代社会」の授業で、現役世代と将来世代の対話、というレポートを書かなければならないんだ。しかも、苦手な資源・エネルギーについて。ゆううつだなあ。

真梨：そういわずに、私、手伝ってあげるよ。私が将来世代の役をするから対話してみよう。誠一君のまだ生まれていない「孫」になります。おじいちゃ〜ん。

誠一：な、なんだよ。

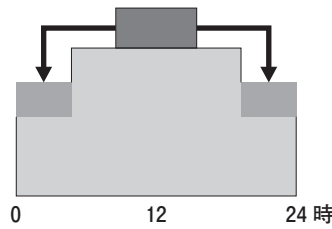
真梨：おじいちゃんたちは、未来の私たちの資源やエネルギーについて、どんなことを考え、実行してくれているの。

誠一：学校では省エネに努力しているよ。生徒会は、写真1のように学校の毎月の電力・ガス消費のグラフを掲示してエネルギーの節約を呼びかけている。学校には、写真2のような太陽光発電システムもあるよ。省エネといえば、自分の学校にある飲み物の自動販売機が省エネタイプなんだ。日中、飲み物を冷やす電気の音がしない。夏のとても暑い日でも、しっかり冷えていたよ。深夜の電力で冷やし、そのまま保冷しているようだ。興味をもって調べたら、缶・ボトル飲料の自動販売機は、かなり省エネの努力をしていることが分かったよ。2005年度にこの業界の団体は、7年後に達成すべき省エネの目標を、自動販売機1台あたりの消費電力量を36.3%削減、としたそうだよ。実際には、新しい技術の導入などで、計画以上の削減を達成した。表1によると2012年度は、A kWhになっている。電気は貯めておくことができないので、需要がピークになる時にあわせて設備をつくらなければならないんだ。この電力消費のピークとなる山と谷の差を縮めると大きな省エネになるようだよ。これを負荷平準化というそうだ。次の図1は、負荷平準化のイメージだよ。

図1 負荷平準化のイメージ

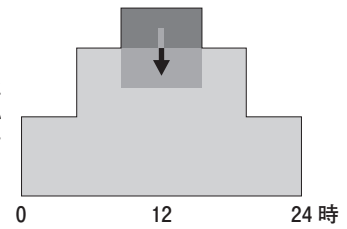
ピークシフト

工場などの操業日・時間を計画的にずらしたり、蓄熱槽を利用し、昼間に使う冷暖房の熱を夜間に蓄えておいていただくもの。



ピークカット

直接ピークを抑えるために緊急時に工場などにおいて電気の使用を調節していただくもの。



(電気事業連合会ホームページにより作成)

ほとんどの学校の自動販売機は、負荷平準化のイメージでいうと **B** 型で、発電機があまり稼働していない時間帯の電力を有効に使うのに役立っている。「孫」の真梨さんにとって、まだ不十分だと思うけれど、学校では、こんな省エネもやっているよ。

真梨：おじいちゃんたちは、家で冷たいものが飲める、クーラーが入った部屋で勉強できるという便利な生活をしているけれど、その電力はどこからやってきたの？調べてみたら、何か分かるかもしれないわよ。

誠一：そうだなあ。生活をこんなに便利にしてくれる電気について調べてみるよ。

(翌日)

誠一：電気について調べていたら、39ページのようなグラフを見つけたよ。グラフ1は、電源別発電電力量の実績のグラフ、グラフ2は、発電の資源となる石油・天然ガス・石炭・ウランの埋蔵量の国別構成比のグラフ、表2は、各国の一次エネルギーの構成の表なんだ。グラフと表をみてまとめのメモを書いてきたよ。

真梨：このグラフを見ていたら、便利な生活をささえる電気は、特に日本の場合、使うとなくなってしまう化石燃料から作り出されていることが分かったわ。おじいちゃんたちは、私たちが将来使えるはずの分を先に使っているのね。

誠一：調べていて、それが一番気になったよ。将来世代が使えるはずのエネルギーをどうするのか。再生可能なエネルギーの実用化を考えないといけないね。そして、「持続可能な社会」のイメージをみんなで共有しながら、将来世代に残す資源を無駄遣いしないことが大切だと分かったよ。

問 1 会話文中の **A** , **B** にあてはまるものの組合せとして適切なものを, 下の①~④のうちから一つ選べ。解答番号は **23** 。

A にあてはまる選択肢

ア 768

イ 874

B にあてはまる選択肢

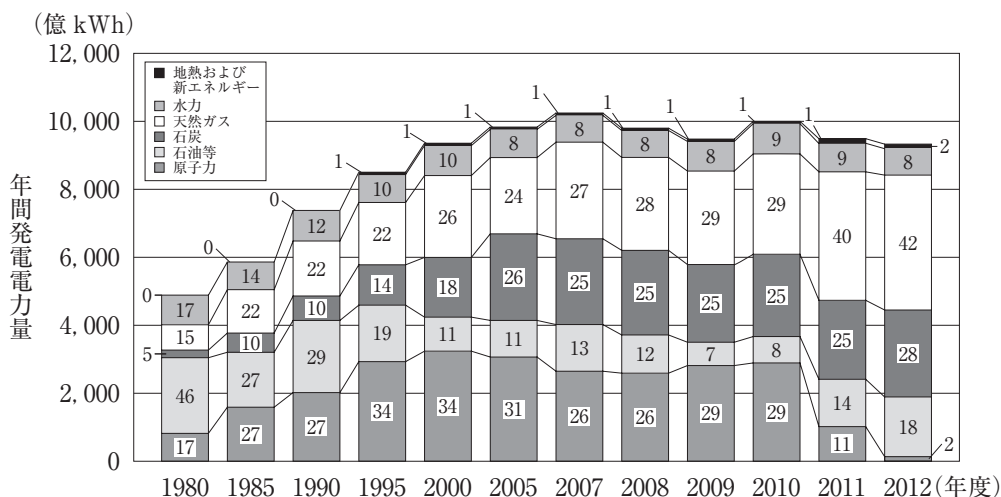
ウ ピークシフト

エ ピークカット

	A	B
①	ア	ウ
②	ア	エ
③	イ	ウ
④	イ	エ

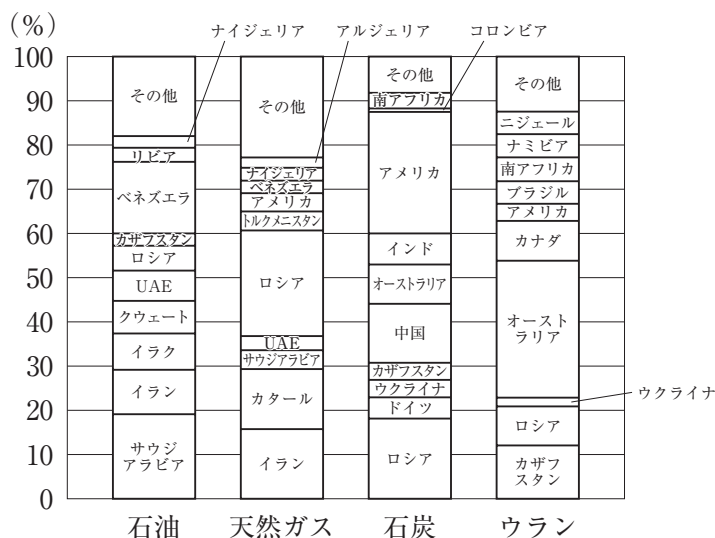
問 2 誠一が見つけた次のグラフ 1、グラフ 2、表 2 に関連して、次のページのメモ 1、メモ 2、メモ 3、メモ 4 の中で、正しいメモの組合せとして適切なものを、次のページの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 24。

グラフ 1 電源別発電電力量と割合 (%)



(電気事業連合会「原子力・エネルギー図面集 2014」により作成)

グラフ 2 石油・天然ガス・石炭・ウランの埋蔵量の国別構成比



(内閣府 原子力政策担当室「政策選択肢の重要課題」平成 24 年 2 月 23 日により作成)

表 2 各国の一次エネルギーの構成 (2012 年 石油換算 100 万トン)

種別 国	石油	天然ガス	石炭	原子力	水力	再生可能エネルギー	合計
中国	483.7	129.5	1873.3	22.0	194.8	31.9	2,735.2
アメリカ	819.9	654.0	437.8	183.2	63.2	50.7	2,208.8
カナダ	104.3	90.6	21.9	21.7	86.0	4.3	328.8
ドイツ	111.5	67.7	79.2	22.5	4.8	26.0	311.7
フランス	80.9	38.2	11.4	96.3	13.2	5.4	245.4

(電気事業連合会「原子力・エネルギー図面集 2014」により作成)

メモ1

グラフ1によると、天然ガスは、1980年度以来、発電電力量に占める割合を一貫して増大させている。現在、原子力の代替としての利用が進んでいる。グラフ2によると、アメリカの天然ガスの埋蔵量は世界の約2割を占めている。表2によると、アメリカの国内の一次エネルギーの約3割を天然ガスが占めている。

メモ2

グラフ1によると、石炭発電電力量の占める割合は、1995年度と2012年度を比較すると、約2倍になっている。グラフ2によると、石炭の埋蔵量は、アメリカ、ロシア、中国の3か国で世界の半分以上を占めている。表2によると、中国は、一次エネルギーの約7割を石炭が占めている。

メモ3

グラフ1によると、原子力の割合は、最盛期には、日本全体の3分の1を占めたが、2012年度に最も低い発電電力量となっている。グラフ2によると、燃料のウランの埋蔵量は、オーストラリアが最も多く全体の約3割を占めている。表2によると、原子力を積極的に利用するフランスでは、一次エネルギーの約4割を原子力が占めている。

メモ4

グラフ1によると、水力の占める割合は、1990年度以降ほぼ横ばいの状態が続いている。表2によると、カナダは一次エネルギーの中で、水力の占める割合が全体の4分の1を占める。表2の国の中で、再生可能エネルギーを積極的に取り入れ一次エネルギーに占める割合が最も高い国は、アメリカである。

- ① メモ1 と メモ2
- ② メモ3 と メモ4
- ③ メモ1 と メモ4
- ④ メモ2 と メモ3

