

第1回

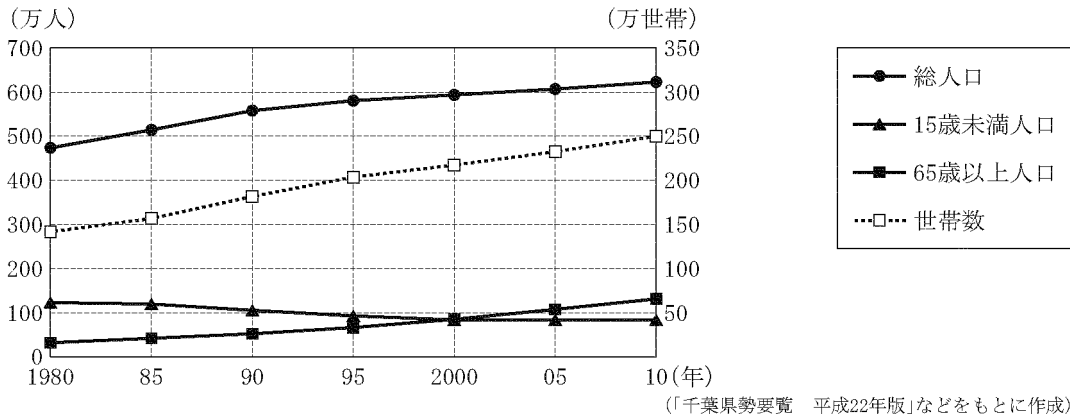
答えがあっている70点

不適の部分に下線をつけ×をつけた1つ10点

点

2013 愛知 (B)

I 千葉県の総人口、15歳未満人口、65歳以上人口および世帯数の推移



問1 Iのグラフについて述べた文として最も適当なものを、次のアからエまでの中から選んで、そのかな符号を書きなさい。また、適当でない選択肢には、不適である部分に下線を引いて×をつけなさい。

- ア 総人口と世帯数を1985年と2010年で比較すると、一世帯あたりの人数は2010年のほうが少なくなっている。
- イ 総人口と15歳未満人口を1985年と2010年で比較すると、総人口に占める15歳未満人口の割合は、1985年に比べて2010年のほうが高い。
- ウ 1980年から2010年までの間で5年ごとにみると、65歳以上人口はつねに増加しており、1995年では15歳未満人口よりも多くなっている。
- エ 1980年から2010年までの間で5年ごとにみると、総人口はつねに50万人以上増加し、世帯数はつねに50万世帯以上増加している。

## 第1回解答：ア

解説：ア 一世帯あたりの人数は、総人口÷世帯数で求める。1985年は510(万人)÷160(万世帯)で、およそ3.2(人/世帯)、2010年は620(万人)÷250(万世帯)で、およそ2.5(人/世帯)となり、少なくなっている。

イの×…総人口と15歳未満人口を1985年と2010年で比較すると、総人口に占める15歳未満人口の割合は、1985年に比べて2010年のほうが高い。

解説：1985年と比べて2010年の総人口は増えているが、15歳未満人口は減っているため、総人口に占める割合は低くなる。

ウの×…1980年から2010年までの間で5年ごとにみると、65歳以上人口はつねに増加しており、1995年では15歳未満人口よりも多くなっている。

解説：65歳以上人口は増加しているが、1995年では15歳未満人口を上回ってはいない。

エの×…1980年から2010年までの間で5年ごとにみると、総人口はつねに50万人以上増加し、世帯数はつねに50万世帯以上増加している。

解説：総人口も世帯数も増加しているが、総人口が50万人以上、世帯数が50万世帯以上増加している期間はない。

第2回

答えがまっている70点

不適の部分に下線をつけ×をつけた1つ10点

点
---

5国の輸出額の推移、2010年の輸出額上位3品目とその輸出額、輸入額の推移、2010年の輸入額上位3品目とその輸入額 2014愛知(B)

国名		イギリス	サウジアラビア	スウェーデン	スペイン	タイ
輸出額の推移 (百万ドル)	2007	434 473	233 300	168 979	246 752	153 858
	2008	468 210	313 427	183 907	277 695	175 897
	2009	356 520	192 296	131 042	220 848	151 986
	2010	410 178	251 149	158 089	246 274	195 376
2010年の輸出額 上位3品目とその 輸出額 (百万ドル)	機械類	89 562	原油 189 434	機械類 43 849	自動車 42 982	機械類 62 348
	自動車	35 912	石油製品 18 764	自動車 13 200	機械類 33 877	自動車 18 516
	医薬品	33 866	プラスチック 10 996	石油製品 9 912	野菜・果 15 110	石油製品 8 642
輸入額の推移 (百万ドル)	2007	620 899	90 215	153 463	382 651	141 294
	2008	641 255	115 133	168 993	417 049	178 680
	2009	485 245	95 544	120 262	290 744	134 827
	2010	561 470	106 865	148 471	315 548	184 591
2010年の輸入額 上位3品目とその 輸入額 (百万ドル)	機械類	119 746	機械類 26 530	機械類 38 178	機械類 55 587	機械類 55 641
	自動車	51 860	自動車 15 584	自動車 13 967	原油 30 133	原油 23 894
	原油	30 143	鉄鋼 6 728	原油 10 425	自動車 29 962	鉄鋼 11 593

(「世界国勢図会 2012/13年版」による)

問 IIの表について述べた文として最も適当なものを、次のアからエまでの中から選んで、そのかな符号を書きなさい。また、適当でない選択肢には、不適である部分に下線を引いて×をつけなさい。

- ア 5国のうち、東京と首都との時差が最も短い国は、2010年の輸出額上位3品目、2010年の輸入額上位3品目がいずれも工業製品である。
- イ 5国のうち、首都が最も高い緯度に位置する国の2010年の輸入額全体に占める輸入額上位3品目の合計の割合は、輸入額全体の5割を超えている。
- ウ 5国のうち、大西洋に面している2国は、2010年の輸出額上位3品目がいずれも工業製品であり、2010年の輸入額上位2品目がいずれも工業製品である。
- エ 5国のうち、首都が乾燥帯に位置する国は、2010年の輸出額全体に占める輸出額上位3品目のうちの原材料の占める割合が輸出額全体の7割を超えている。

## 第2回解答：エ

解説：首都が乾燥帯に位置するのはサウジアラビアである。サウジアラビアの2010年の輸出額全体に占める上位3品目のうちの原材料（原油）の占める割合は、 $189434 \div 251149 \times 100 = 75.426 \dots$ より、約75%である。

アの×…5国のうち、東京と首都との時差が最も短い国は、2010年の輸出額上位3品目、2010年の輸入額上位3品目がいずれも工業製品である。

解説：首都と東京との時差が最も短いタイは、2010年の輸入額上位3品目には原油が入っている。

イの×…5国のうち、首都が最も高い緯度に位置する国の2010年の輸入額全体に占める輸入額上位3品目の合計の割合は、輸入額全体の5割を超えている。

解説：首都が最も高い緯度に位置するスウェーデンの2010年の輸入額上位3品目の合計は62570（百万ドル）で、輸入額全体の約42%である。

ウの×…5国のうち、大西洋に面している2国は、2010年の輸出額上位3品目がいずれも工業製品であり、2010年の輸入額上位2品目がいずれも工業製品である。

解説：大西洋に面しているスペインの輸出額上位3品目には野菜・果実が、輸入額上位2品目には原油が入っている。

第3回

問1 50点 問2 25点×2

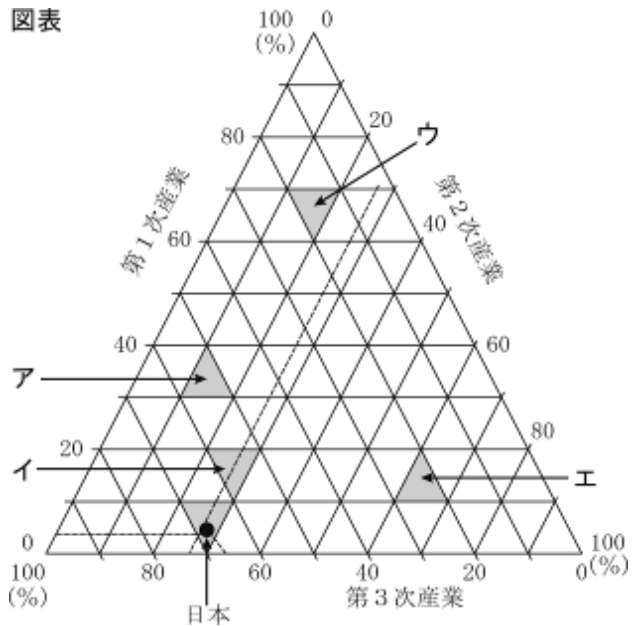
点

問1 表1は、日本およびA～Dの国の産業別人口の割合を示したものである。表1の日本を右の図表中に表すと、●の位置となる。これを参考にすると、表1のCの国はどこに位置するか、図表中のア～エからひとつ選び、記号で答えなさい。

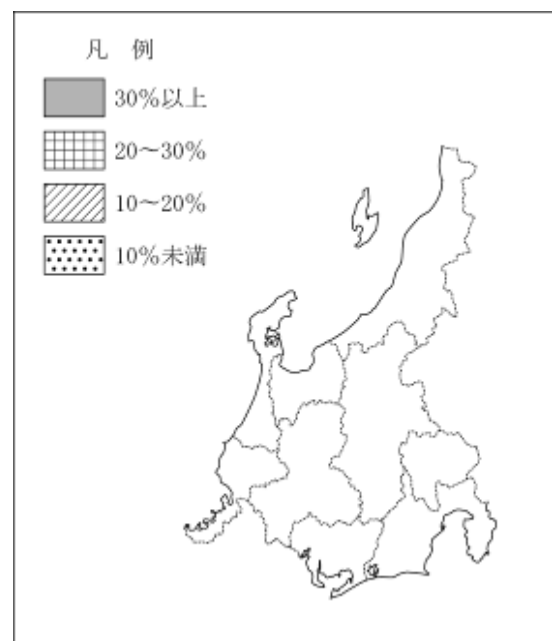
表1 日本およびA～Dの国の産業別人口の割合(%)

国名	調査年	第1次産業	第2次産業	第3次産業
日本	2008	4.2	27.3	68.5
A	2007	4.7	19.8	75.5
B	2007	3.4	23.2	73.4
C	2007	18.3	22.0	59.7
D	2008	42.5	19.6	37.9

図表



県名	製造品出荷額等の総計(百億円)	
	製造品出荷額等	輸送用機械器具の出荷額 (百億円)
新潟	415	17
富山	287	11
石川	205	8
福井	167	8
山梨	190	10
長野	498	32
岐阜	457	64
静岡	1505	395
愛知	3443	1666



問2 上の表は、2009年の各県における製造品出荷額等の総計と、そのうちの輸送用機械器具の出荷額を示したものである。また、略地図は、表をもとに、各県の製造品出荷額等の総計に占める輸送用機械器具の出荷額の割合について作図しようとしているものである。このうち、静岡県と愛知県について、凡例に従って作図をおこない、解答欄の図の中に書け。 2013 香川

## 第3回解答

### 問1 イ

解説図表で、Cの国の3つの産業別人口の割合の数字が交わる位置はイ。なお、Cはブラジル。

### 問2



製造品出荷額等の総計に占める輸送用機械器具の割合は、静岡が  $395 \div 1505 \times 100 = 26.2 \dots$  より約 26%，  
愛知が  $1666 \div 3443 \times 100 = 48.3 \dots$  より約 48%。

したがって、静岡は 20～30%，愛知は 30%以上にあたる。

第4回

答えがあっている70点

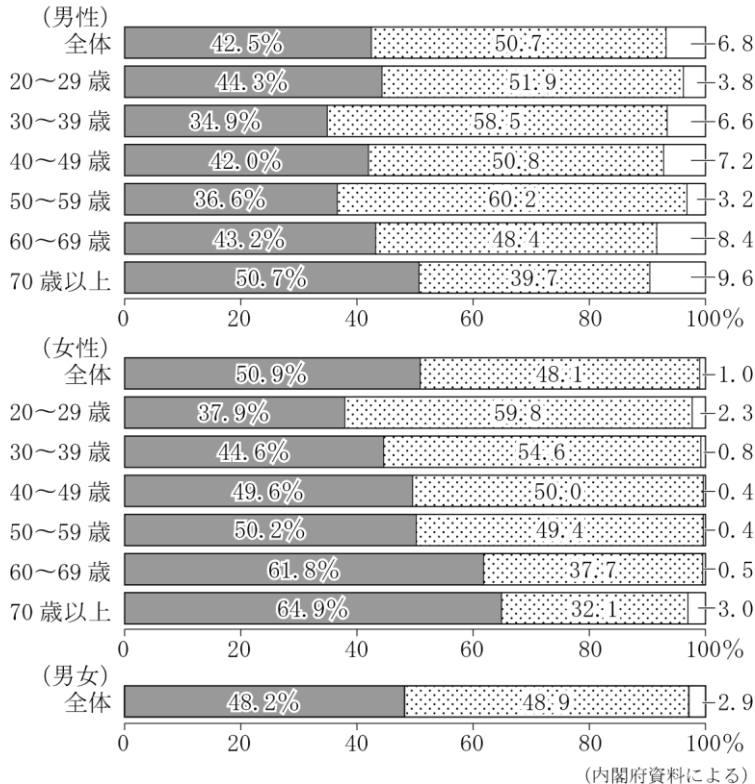
不適の部分に下線をつけ×をつけた1つ10点

点

2013 愛媛

[質問] あなたは、企業が環境に配慮しているかどうかによって、その企業の商品を買うか買わないか決めていますか。

■ はい □ いいえ □ 買い物を自分でしないので分からない



問 資料は、環境問題に対する消費者の意識や行動について、内閣府が2008年に調査した結果を示したものである。資料から読み取れることを述べた文として適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。また、適当でない選択肢には、不適である部分に下線を引いて×をつけなさい。

- ア 男性では、どの年齢層においても、いいえと回答した人のほうが、はいと回答した人より多い。
- イ 女性では、年齢層が高いほど、はいと回答した人の割合が大きくなっている。
- ウ 男性と女性を同じ年齢層で比較すると、はいと回答した人の割合は、どの年齢層においても女性のほうが大きい。
- エ 男女の全体では、はいと回答した人のほうが、いいえと回答した人より多い。

## 第4回解答：イ

アの×…男性では、どの年齢層においても、いいえと回答した人のほうが、はいと回答した人より多い。

解説：全体的には「いいえ」と回答した人のほうが多いが、70歳以上は「はい」と回答した人のほうが多い。

ウの×…男性と女性を同じ年齢層で比較すると、はいと回答した人の割合は、どの年齢層においても女性のほうが大きい。

解説：20～29歳は、男性の割合のほうが大きい。

エの×…男女の全体では、はいと回答した人のほうが、いいえと回答した人より多い。

解説：「いいえ」と回答した人のほうが0.7%多い。



第5回

問1 40点 問2 60点

点

問1 右の資料は、臓器移植のために自分の臓器を提供することについて、意思を表示するときに使われる、臓器提供意思表示カードの見本である。資料から読み取れることを述べた文として最も適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。2014 愛媛

ア 脳死後の臓器提供は認められているが、心臓が停止した死後

イ 臓器を提供する場合において、提供したくない臓器を、本人が選択することはできない。

ウ 臓器を提供したいという人だけでなく、したくないという人も、その意思を表示できる。

エ 本人が自筆で署名することは求められておらず、家族や友人が本人に代わり署名できる。

《1. 2. 3. いずれかの番号を○で囲んでください。》

- 私は、脳死後及び心臓が停止した死後のいずれでも、移植の為に臓器を提供します。
- 私は、心臓が停止した死後に限り、移植の為に臓器を提供します。
- 私は、臓器を提供しません。


《1又は2を選んだ方で、提供したくない臓器があれば、×をつけてください。》  
 【心臓・肺・肝臓・腎臓・膵臓・小腸・眼球】

〔特記欄： 〕

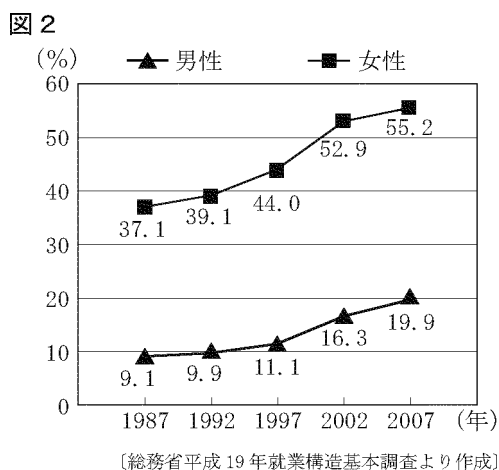
署名年月日： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

本人署名(自筆)： \_\_\_\_\_

家族署名(自筆)： \_\_\_\_\_



問2 図2は、労働者全体に占める非正規の労働者（非正規の社員）の割合がどう変化したかを、男女別に表したものである。グラフから読み取れることについて説明した [a] の文中の [a], [b] に当てはまる語の組み合わせを、下のア～エの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。また、[あ] に適する数字を整数で書きなさい。2013 茨城



男女とも、非正規の労働者の割合は [a] しているが、すべての年で [b] の方がその割合が高い。また、2007年には、男性労働者のおよそ [あ] 人に1人が、非正規の労働者であったことがわかる。

ア [a 増加 b 男性]

イ [a 増加 b 女性]

ウ [a 減少 b 男性]

エ [a 減少 b 女性]

あ ( )

## 第5回解答

問1：ウ

解説：「臓器を提供しません」という項目があることから、臓器を提供したくないという意思を示すことができる。

問2：a.bの組合せ：イ

あ：5

解説：非正規の労働者の割合は、男女ともに増えている。

2007年の男性の非正規労働者の割合は約20%だから、5人に1人が非正規労働者である。

第6回

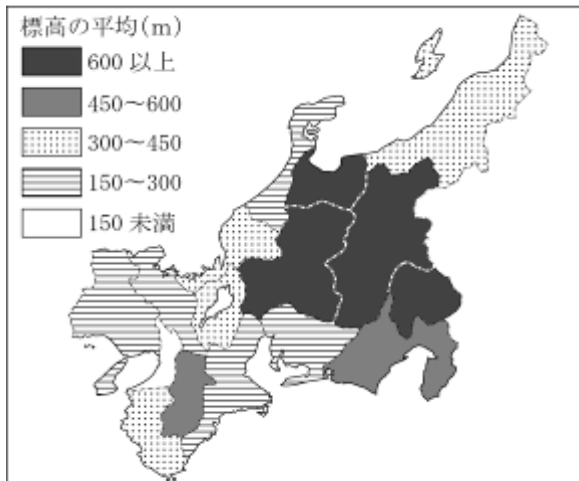
問1 30点

問2 40点 不適の部分に下線をつけ×をつけた1つ10点×3

点

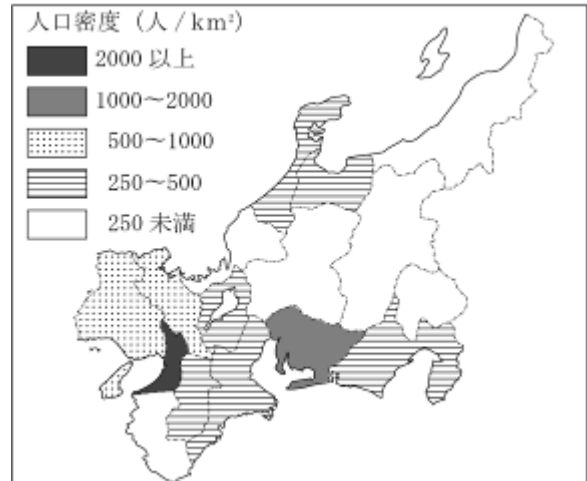
問1：図は中部地方と近畿地方の府県別の標高の平均と人口密度を表したものである。これらを見て、標高の平均が300m未満で、かつ人口密度が1000人/km<sup>2</sup>以上の府県をすべて選んで書きなさい。2013 茨城

図4



〔地理情報データハンドブック〕より作成

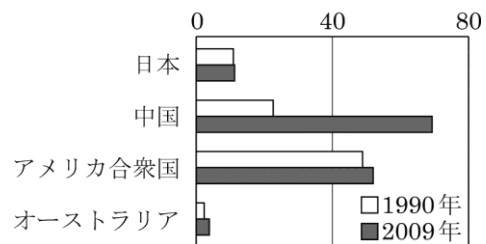
図5



〔平成22年国勢調査人口等基本集計〕より作成

問2 1990年と2009年を比較した図5と表4を見て、次のア～エの中から正しいものを一つ選んで、その記号を書きなさい。また、適当でない選択肢には、不適である部分に下線を引いて×をつけなさい。2014 茨城

図5 おもな国の二酸化炭素排出量 (億トン)



ア 4か国の中で、二酸化炭素排出量が約3倍に増加している国は、鉄鋼(粗鋼)生産量が10倍以上に増加している。

イ 4か国の中で、日本の二酸化炭素排出量の変化は小さく、鉄鋼(粗鋼)生産量は10%以上減少している。

ウ アメリカ合衆国は二酸化炭素排出量が増加し、鉄鋼(粗鋼)生産量は半分以下になった。

エ オーストラリアは二酸化炭素排出量、鉄鋼(粗鋼)生産量がともに増加している。

表4 おもな国の鉄鋼(粗鋼)生産量

	1990年 (百万トン)	2009年 (百万トン)
日本	110.3	87.5
中国	66.4	577.1
アメリカ合衆国	89.7	58.2
オーストラリア	6.7	5.2

〔図5と表4は「世界国勢図会 2012/13」より作成〕

## 第6回解答

### 問1：愛知県・大阪府

解説：標高の平均が300m未満の府県は、石川県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、兵庫県。  
このうち人口密度が1000人/km<sup>2</sup>以上の府県は、愛知県と大阪府である。

### 問2：イ

アの×…4か国の中で、二酸化炭素排出量が約3倍に増加している国は、鉄鋼（粗鋼）生産量が10倍以上に増加している。

解説：二酸化炭素排出量が3倍に増えているのは中国だが、2009年の鉄鋼（粗鋼）生産量は1990年の10倍未満。

ウの×…アメリカ合衆国は二酸化炭素排出量が増加し、鉄鋼（粗鋼）生産量は半分以下になった。

解説：2009年のアメリカ合衆国の鉄鋼（粗鋼）生産量は、1990年の半分以上。

エの×…オーストラリアは二酸化炭素排出量、鉄鋼（粗鋼）生産量がともに増加している。

解説：オーストラリアは、二酸化炭素排出量は増加しているが、鉄鋼（粗鋼）生産量は減少している。

第7回 50点×2

点

問 図と表は、平成20年の東京23区の工業について表したものである。これらを見て、下のア～カの中から正しいものを二つ選んで、その記号を書きなさい。2013 茨城

図9 東京23区の製造品出荷額の割合

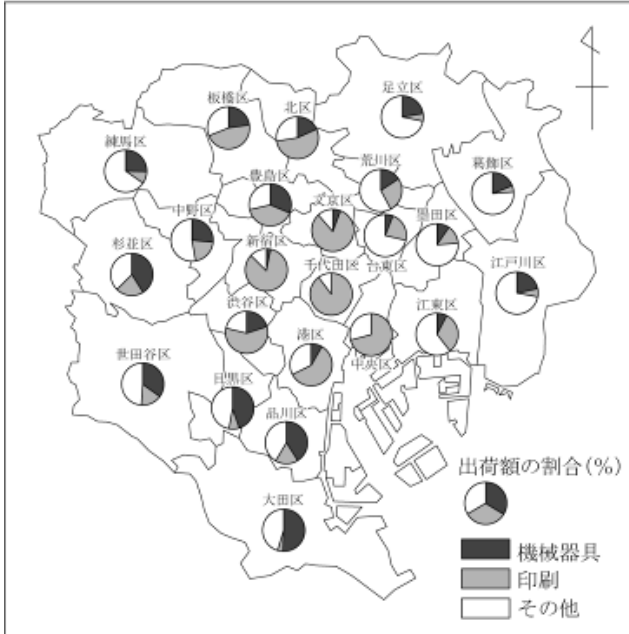
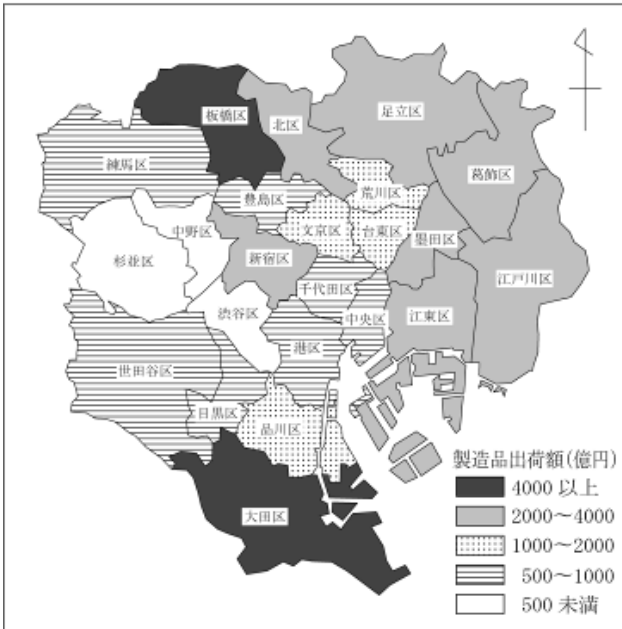


表2 東京23区の事業所数と従業者数

区名	事業所数	従業者数
千代田区	358	3217
中央区	573	4536
港区	442	3795
新宿区	961	12426
文京区	993	9406
台東区	2290	10153
墨田区	3391	21303
江東区	2141	16881
品川区	1524	10202
目黒区	459	3917
大田区	4362	35741
世田谷区	467	3433
渋谷区	185	1679
中野区	278	1683
杉並区	338	2291
豊島区	532	4460
北区	1047	10474
荒川区	2106	11289
板橋区	1879	25300
練馬区	699	5409
足立区	3094	21464
葛飾区	3139	17445
江戸川区	2614	17078

図10 東京23区の製造品出荷額



- ア 千代田区、中央区、新宿区の印刷の出荷額の割合は5割以上である。
- イ 製造品出荷額が2000億円以上の区は西部に集中している。
- ウ 板橋区は事業所数と従業者数ともに最も多い。
- エ 製造品出荷額が4000億円以上の区の機械器具の出荷額の割合は5割以上である。
- オ 杉並区は製造品出荷額が500億円未満で、事業所数が最も少ない。
- カ 大田区は23区の中で機械器具の出荷額の割合が最も高く、従業者数が最も多い。

## 第7回解答

解答：ア、カ

- イ 2000億円以上の区は東部に多い。
- ウ 事業所数と従業者数が最も多いのは大田区である。
- エ 板橋区は出荷額が4000億円以上だが、機械器具の割合は5割未満である。
- オ 事業所数が最も少ないのは渋谷区である。

第8回

答えがあっている70点

不適の部分に下線をつけ×をつけた1つ10点

点

問 表5と図6～図8を見て、下のア～オの中から正しいものを二つ選んで、その記号を書きなさい。2014 茨城

表5 日本の製造業事業所数，製造業従業者数，製造品出荷額等

	2007年	2010年
製造業事業所数	140,973	124,520
製造業従業者数（万人）	781	706
製造品出荷額等（兆円）	328	282

図6 おもな府県の製造業事業所数

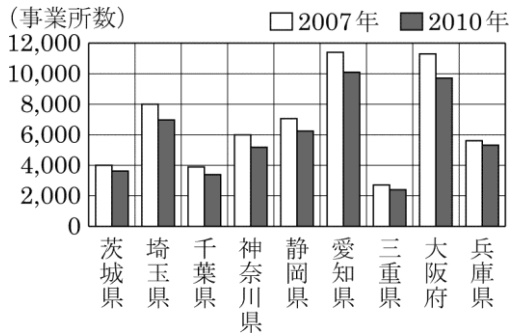


図7 おもな府県の製造業従業者数

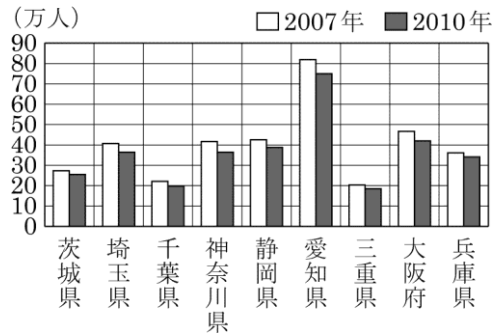
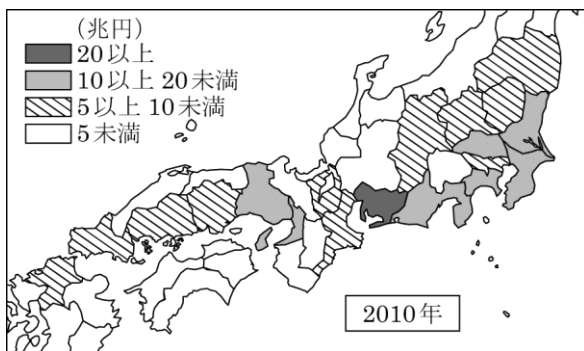
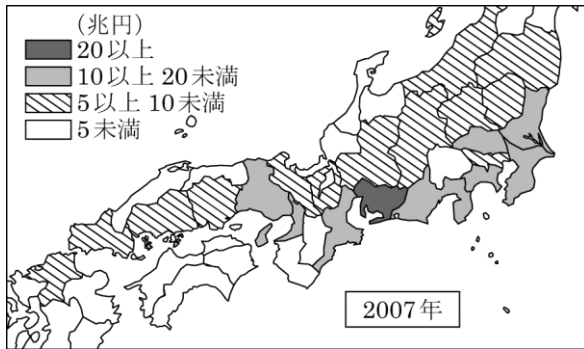


図8 おもな都府県の製造品出荷額等の比較



- ア 図7中のすべての府県では、2007年と比べて2010年は製造業従業者数が増加している。
- イ 図7中の府県で、2007年、2010年ともに、製造業従業者数が40万人以上であり、かつ製造品出荷額等が20兆円以上であるのは愛知県のみである。
- ウ 図6中の府県で、2010年に製造業事業所数が日本の製造業事業所数の1割以上を占めているのは二つの府県である。
- エ 図6中の府県で、2010年の製造品出荷額等が10兆円以上20兆円未満であり、かつその中で2010年の製造業事業所数が最も多いのは大阪府である。
- オ 図8中で、2007年に製造品出荷額等が10兆円以上の都府県は、すべて海に面している。

〔表5と図6～図8は経済産業省「工業統計調査」より作成〕

注) 統計は従業者10人以上の事業所が対象。

製造品出荷額等は、製造品を出荷して得た収入以外に、修理や加工で得た収入などを含む額である。

## 第8回解答：イ、エ

イ 図7で、製造業従業者数が2007年、2010年ともに40万人以上であるのは、愛知県と大阪府。図8から、製造品出荷額等は、愛知県はどちらの年も20兆円以上だが、大阪府はどちらの年も10兆円以上20兆円未満である。

エ 図8から、2010年の製造品出荷額等が10兆円以上20兆円未満であるのは、茨城県、埼玉県、千葉県、神奈川県、静岡県、大阪府、兵庫県。このうち、図6で2010年の製造業事業所数が最も多いのは大阪府である。

アの×…図7中のすべての府県では、2007年と比べて2010年は製造業従業者数が増加している。

解説：減少している。

ウの×…図6中の府県で、2010年に製造業事業所数が日本の製造業事業所数の1割以上を占めているのは二つの府県である。

解説：2010年の日本の製造業事業所数は、表5からおおよそ124000。この1割は、 $124000 \times 0.1 = 12400$ 。

この値を越えている府県は、図6をみる限りない。

オの×…図8中で、2007年に製造品出荷額等が10兆円以上の都府県は、すべて海に面している。

解説：10兆円以上である埼玉県は海に面していない。



第9回

問1 50点 問2 各25点

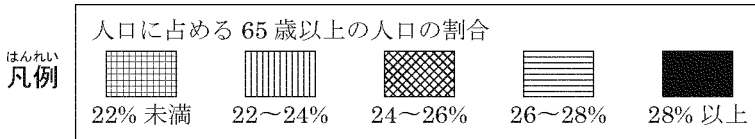
点

問1 加藤さんは、名古屋市がある中部地方の県と山梨県の人口に占める65歳以上の人口の割合を下の表にまとめ、次の地図に表そうとしている。名古屋市がある県の人口に占める65歳以上の人口の割合を求め、次の凡例に従って地図にかき入れなさい。

表 2つの県の人口と65歳以上の人口・割合(2013年)

県名	人口 (千人)	65歳以上	
		人口(千人)	割合(%)
山梨県	847	225	26.6
①がある県	7443	1662	

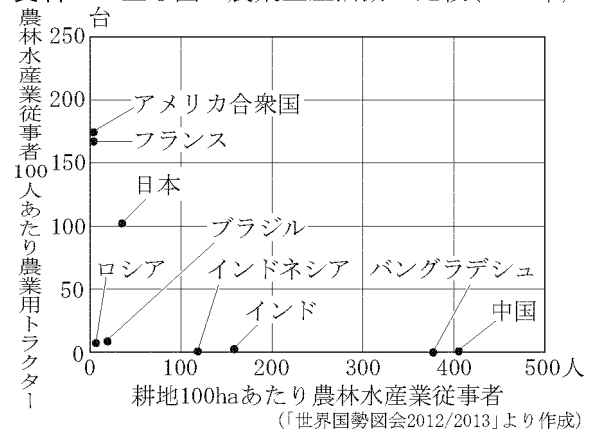
(「データでみる県勢」2015年版より作成)



問2 次の文は、資料4から読み取れることを説明した文である。P、Qの( )のア、イからそれぞれ適切なものを選び、記号を書きなさい。2013 富山

アメリカ合衆国は中国と比較して、農林水産業従事者1人あたりの農業用トラクターの台数がP (ア 多く イ 少なく)、1人あたりの耕地面積がQ (ア 広い イ 狭い) ことが分かる。

資料4 主な国の農業生産活動の比較(2009年)



## 第9回解答

問1



名古屋市があるのは愛知県。愛知県の人口に占める65歳以上の人口の割合は、 $1662 \div 7443 \times 100 = 22.32\cdots$ より約22.3%となることから、22～24%があてはまる。

問2 Pア Qア

資料4より、アメリカ合衆国は中国より、農林水産業従事者100人あたりの農業用トラクターの台数が多い。また耕地100haあたり農林水産業従事者は、中国よりアメリカ合衆国のほうが少ないことから、1人あたりの耕地面積はアメリカ合衆国のほうが広いことが分かる。

第10回

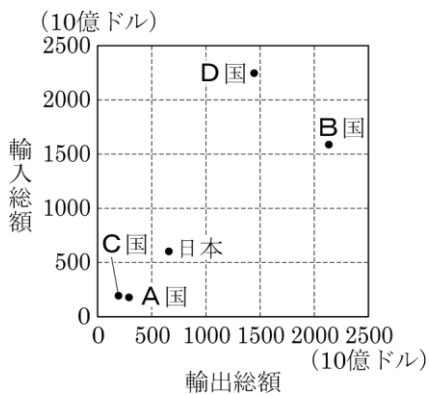
答えがあっている70点

不適の部分に下線をつけ×をつけた1つ10点

点

次は、図1のA国～D国と日本の5か国について、それぞれの輸出総額と輸入総額を表したグラフと各種統計をまとめた表であり、いずれも2016年の統計である。このグラフと表から読み取れる内容として最も適当なのは、ア～エのうちではどれですか。一つ答えなさい。

グラフ



表

	人口 (万人)	農林水産 業 就業人口	GDP(*) (10億ド ル)	日本へ の 輸出額	日本か ら の輸入
A	14 344	482	1 246	94	67
B	138 232	14 024	11 218	1 296	1 455
C	2 431	32	1 304	237	149
D	32 412	256	18 624	633	1 322
日	12 700	228	4 936	/	/

(注) 日本の輸出総額は645(10億ドル), 輸入総額は608(10億ドル)。

(\*)国内総生産の略称で、国内で1年間に生み出された財やサービスの計。

(グラフ、表は「日本国勢図会 2017/18」, 「世界国勢図会 2018/19」などから作成)

- ア 日本と比べて、輸入総額が小さい国のうち、日本より人口が多い国は、GDPが日本より大きい。
- イ 日本への輸出額が最も大きい国は、日本との貿易は赤字であるが、輸出総額は日本の輸出総額の5倍以上ある。
- ウ B国とD国は、それぞれの国の輸出総額と輸入総額の合計が、それぞれの国のGDPの50%以上を占めている。
- エ GDPが最も大きい国は、人口に占める農林水産業就業人口の割合が日本より低く、総額で見ると貿易は赤字である。

## 第10回解答

**アの×**…日本と比べて、輸入総額が小さい国のうち、日本より人口が多い国は、GDPが日本より大きい。

解説:「日本と比べて、輸入総額が小さい国」にはA国とC国があり、そのうち「日本より人口が多い国」はA国である。A国のGDPは日本より小さい。

**イの×**…日本への輸出額が最も大きい国は、日本との貿易は赤字であるが、輸出総額は日本の輸出総額の5倍以上ある。

解説:「日本への輸出額が最も大きい国」はB国であるが、**グラフ**で見ると限りB国の「輸出総額は日本の輸出総額の」3倍程度で、5倍以上あるようには見えない。

**ウの×**…B国とD国は、それぞれの国の輸出総額と輸入総額の合計が、それぞれの国のGDPの50%以上を占めている。

解説: B国とD国の輸出総額と輸入総額の合計は、それぞれ大体で3600と3700で、それぞれの国のGDPの11218と18624の50%(半分)には達しない。なお、時間をかけないで答えを出すため、計算はしないで直感で半分以下だと読み取りたい。