

【解答】

設問A

- (1) **ア**ー**b** **イ**ー**c** **ウ**ー**a**

大陸西岸の**a**は偏西風と海流の影響により冬季の気温は高く、東岸になると逆に低くなるが、高気圧に覆われる**c**が最も低くなる。(59字)

- (2) **カ**ー**Z** **キ**ー**Y** **ク**ー**W** **ケ**ー**X**

- (3) 水深の深い断層湖**S**は工場排水流入により水質悪化、乾燥気候下の塩湖**T**は人為的に灌漑用水を取水しすぎたため水位が低下した。(59字)

- (4) **W**ーカトリック **Z**ーチベット仏教

設問B

- (1) **a**ー③ **b**ー④ **c**ー⑤ **d**ー② **e**ー①

- (2) 金融危機の影響で一様に失業率は上昇したが、自動車などの製造業の盛んな北東部で高く、内陸農業地域ではやや低くなっている。(59字)

- (3) 第1期は重工業衰退により五大湖周辺の割合が下降し、南部・西部のサンベルト地帯の割合が上昇したが、第2期は新興国の成長と第3次産業への就業変化を背景に全体的に被雇用者数が減少した。(89字)

【解説】

そろそろ寒くなってきましたが、みなさんはいかがお過ごしでしょうか？センター試験が近づいてきましたので、ちょっとセンター対策に時間を割いてきつつあるかもしれませんね。センターはケアレスミスに気を付けてください。自分の書いた字が汚くて計算間違いをしたり、問題文の読み間違いで不正解になったりすると、採点した時に悔やみますよね。センター本番でそんなことをやらかしたら、今まで勉強してきたことが水の泡になります。速さと正確さを身につけるように、残る1ヶ月を過ごしてください。

そして、話は変わりますが、先週京大のNFに行ったときの写真を掲載しましたが、もう1枚掲載し

たいと思います。クラークハウスのクラークコロッケ定食です。NFに行きながら、会場で販売されている様々なものに目もくれず、学生時代に利用していたクラークハウスに行ってしまいました。正門から鴨川へ向かって歩き始め、信号を渡ってすぐ左前に見える喫茶店です。北海道のじゃがいもを仕入れているのでしょうか、クラークコロッケ定食と肉じゃがが有名です。京大志望の人は、合格した暁にはぜひ行って欲しいと思います。おいしいですよ～♪ それでは解説に参りましょう！



クラークコロッケ定食

設問A

- (1) センター試験でも出題されそうなあっさりとした問題でしたね。ユーラシア大陸の気候は、西部が海洋性気候で、中部から東部が大陸性気候になります。西部の**a**は、ユーラシア大陸の西側を流れる北大西洋海流(暖流)と偏西風の影響で、夏は涼しく冬は温暖な気候になります。よって**ウ**に該当します。**c**はモンゴルに位置していて、冬季はシベリア高気圧に覆われて、ものすごく寒くなるので、冬季の気温が最も低い**イ**に該当します。カザフスタンに位置する**b**は残った**ア**に該当します。
- (2) 家畜には生育に適した気候があるので、そこから攻め込んでいきましょう。羊・山羊は乾燥気候を好むので、羊・山羊の飼育頭数が多い**カ**と**キ**は乾燥面積が大きいと考えられ、カザフスタンの**Y**もしくはモンゴルの**Z**と考えられます。さらに、

馬と言ったらモンゴルでの遊牧風景が頭に浮かぶと思うので、馬の飼育頭数が多い**カ**がモンゴル(**Z**)で、**キ**がカザフスタン(**Y**)に該当します。残った**ク**と**ケ**の判断ですが、**ケ**のウクライナ(**X**)の方が内陸で乾燥しているので、羊・山羊の飼育頭数が多いと考えられます。よって**ク**がポーランド(**W**)に該当します。

- (3) この問題はなかなか書きにくい問題ですね。東大の問題を解き慣れてきている人は、2つの湖と2つの指定用語が設定されているので、恐らくは、湖**S**に一つの指定用語、湖**T**に一つの指定用語、というように分散させて解答を作成しようと思うはずですが、今まで地理をがんばってきた受験生なら、どちらも湖**T**に結び付けられそうな気がしますよね。「湖**T**付近は乾燥気候であるため、灌漑用水を引いて人為的に農地を造成し、綿花などを栽培しすぎたために、流入水量が減って湖水深が低下、さらには乾燥化が進んで塩分濃度も濃くなって水質も悪化している」なんていう解答はすぐに出てくると思います。正直、この骨子をコンパクトにまとめて、指定用語を無視して湖**S**のバイカル湖に関して述べてもいいと思います。やはり、書きにくい問題ですよ。

ではバイカル湖はどうやって書いたらいいのか？最初に湖水深から考えればいいでしょう。どうもアラル海が「湖水深が浅い」という文脈で書きそうですから、バイカル湖は「湖水深が深い」という文脈になりそうです。そうすると思い出される知識がありますよね？バイカル湖は断層運動によって形成された断層湖なのです。湖水深が深く透明度も高くなっております。次に、流域環境に踏み込んでいきましょう。バイカル湖の水質が良くなったのか悪くなったのかで言えば、恐らく悪くなったと考えられるでしょう。人口が増えたり、産業が発達してきたりすると、水質は基本的には悪化してきます。そして、「水質の悪化」に関して述べるときの典型パターンは、「農業用

水・生活用水・工業用水の流入により悪化した」という文章です。農業はそんなに発達していませんが、林業は発達していますね。森林伐採を原因とする土壌流出が激化し、湖に流入したことが原因の一つと考えられます。ですが、工業の排水の方が大きな影響を与えていると思います。バイカル湖にはアンガラ川という流出河川があり、この付近の工業地域はアンガラバイカル工業地帯と呼ばれています。急流を下る河川に水力発電用のダムがいくつも建設され、その電力を用いたアルミニウム産業を筆頭に、鉄鋼業や製紙産業など、多岐に渡る産業が発達しています。これらの工業排水が流入したことで水質が悪化した、と書いた方が無難でしょう。

- (4) ポーランドとモンゴルの宗教は、簡単ではないですが、東大を志望している受験生は答えられないといけないと思います。東欧は結構カトリック国が多いので、ポーランドもカトリックです。モンゴルは、チベット自治区・内モンゴル自治区と同様、チベット仏教を信仰しています。

設問 B

東大はアメリカの問題を出題するとき、州の名前を挙げることを好んでいるようです。2007年の出題例として以下の問題があります。

ケンタッキー州では、10年前の統計数値と比べると、輸送用機械器具の出荷額および割合がともに伸びてきた。これは、日本企業による自動車工場進出が大きく影響していると考えられる。ケンタッキー州および隣接する州における日本企業の自動車工業立地の特徴について、以下の語句をすべて使用して、3行以内で述べなさい。語句は繰り返し用いてもよいが、使用した箇所には下線を引くこと。

デトロイト 部品 労働力

せめてケンタッキー州の位置を地図中で示してほしいですね。なんか地図がないだけで不安な気持ちになりませんか？

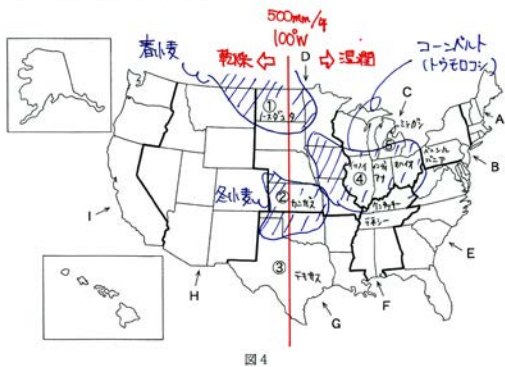
なので、アメリカの州の位置と名前は何回か地図帳で確認しておいてください。それでは実際に問題を解いていきましょう。

(1) アメリカのいくつかの州を、人口・小麦生産量・とうもろこし生産量・工業出荷額などをもとに判定していく問題です。簡単な部分からいくと、アメリカ全州NO. 1の工業出荷額を誇るのはテキサス州なので、**a**は③に該当します。次にとうもろこしの生産量が多い**b**を考えます。アメリカにおけるトウモロコシ生産の主流は、五大湖南部のコーンベルトになります。④がちょうどその位置に当たっているのが該当します。一方、小麦の生産が盛んな州(**d**や**e**)は、西経100度で年間降水量500mmのライン付近に位置するプレーリー地帯上の①か②が考えられます。そのうち、人口規模が小さい**e**は、カナダ付近のノースダコタ州だと思われます。ここまで緯度が高くなれば厳しい寒冷な気候が影響し、居住者が少なくなります。一方、居住者が多い**d**は中部の②のカンザス州に該当します。残った**c**が⑤に該当します。

表1

州名	人口 2009年 (千人)	小麦生産量 2009年 (百万ブッシェル)	とうもろこし 生産量 2009年 (百万ブッシェル)	工業製品出荷 額 2008年 (億ドル)	失業率	
					2005年 (%)	2009年 (%)
(a)	24,782	61	255	5,439	5.4	7.6
(b)	12,910	46	2,053	2,703	5.8	10.1
ペンシルバニア	12,605	10	132	2,493	5.0	8.1
(c)	9,970	39	309	2,107	6.8	13.6
オハイオ	11,543	71	546	2,982	5.9	10.2
インディアナ	6,423	30	934	2,208	5.4	10.1
ケンタッキー	4,314	22	190	1,141	6.0	10.5
テネシー	6,296	17	87	1,386	5.6	10.5
(d)	2,819	370	598	843	5.1	6.7
(e)	647	377	200	140	3.4	4.3

アメリカ合衆国商務省資料による。



(2) 失業率の見方のポイントは、失業率が高くなった州とそんなに高くない州をしっかりと見定

めることです。青色で示した州は3%以上高くなっています。では、この州でどうして失業率が高くなってしまったのか？この問題で2008年のリーマンショックが思いつけないようであれば、点数的に厳しくなると思います。リーマンショックが起きてアメリカの景気が悪化し、産業が停滞したことが失業率の高さに表れていると思います。青色で囲われている州は五大湖南部の自動車や電気機械製造業が盛んな地域であり、景気の悪化から派生する、生産量減少→輸出不振→失業者増加の悪いスパイラルに陥りました。ただ、これだけ書くだけでは満点にはなりません。失業率があまり高くならなかった州に対しても指摘をするべきでしょう。テキサス州・ノースダコタ州・カンザス州は農業が盛んです。人々が食べなければならないものは景気が悪化しても生産されると思うので、食料品加工産業の落ち込みは多少ましであったのでしょうか。

(3) 最後の問題も難しいですね。特に1987年から2008年が難しいと思います。

表2

地域名 記号	地域名	1967年		1987年		2008年	
		製造業 被雇用者数 (千人)	地域別 構成比 (%)	製造業 被雇用者数 (千人)	地域別 構成比 (%)	製造業 被雇用者数 (千人)	地域別 構成比 (%)
A	ニューイングランド	1,562	8	1,350	7	670	5
B	中部大西洋岸	4,360	23	3,007	16	1,426	11
C	東北中部	5,151	27	4,186	22	2,886	23
D	西北中部	1,206	6	1,322	7	1,173	9
E	南部大西洋岸	2,502	13	3,104	16	1,884	15
F	東南中部	1,092	6	1,303	7	1,004	8
G	西南中部	1,083	6	1,432	8	1,315	10
H	山岳部	315	2	596	3	589	5
I	太平洋岸	2,050	11	2,650	14	1,834	14
アメリカ合衆国		19,323	100	18,950	100	12,781	100

注 A～Iの数値の合計は、アメリカ合衆国の数値と一致しないことがある。アメリカ合衆国商務省資料による。

とりあえず、1967年から1987年にかけて被雇用者数と割合が上昇した地域に注目すれば、D～Iまでになります。一方、A・B・Cは被雇用者数と割合が下降しています。ここは、有名な理論で書けそうですね。北東地域の五大湖を中心とする重工業地域が衰退し、南部・西部を中心とするサンベルト地域が成長してきたと書けば良さそうです。ところが、1987年から2008年は取り立てて述べるほど、割合

に特徴がありません。では、どうすればいいかと言え、実はアメリカ合衆国自体の被雇用者数がポイントでした。気づきにくかったと思います。1987年から2008年にかけて、3分の2ほどになりましたね。この理由を考えると、恐らく中国やインド、そしてアフリカを中心とする新興経済国の成長によって製造品のシェアを奪われて、アメリカの製造業の衰退に拍車がかかってしまったと考えられます。さらには、第2次産業から第3次産業へのサービス経済化が進展したことも考えられます。これら2つの影響で、国自体の被雇用者数が減少したと考えられます。

ここまで読んでくださった方、お疲れ様でした。次回はどのような問題になるかわかりませんが、またお会いしましょう！