





地 理 B 問 題

はじめに、これを読むこと。

(注意事項)

1. この問題用紙は17ページある。ただし、ページ番号のない白紙はページ数に含まない。
2. 問題用紙・解答用紙が出願時に選択した科目であるかどうか確認のうえ、解答すること。
3. 解答用紙には受験番号が印刷されているので、受験票と照合して受験番号が正しいかどうか確認すること。
4. 監督者の指示にしたがい、解答用紙の所定の欄に氏名を記入すること。
5. 解答はすべて「解答用紙」の解答欄に記入またはマークすること。解答欄以外のところには何も記入しないこと。
6. 問題に指定された数より多くマークしないこと。
7. 解答は、必ず鉛筆またはシャープペンシル(いずれもHB・黒)で記入すること。
8. 訂正する場合は、消しゴムできれいに消し、消しくずを残さないこと。
9. 解答用紙は、絶対に汚したり折り曲げたりしないこと。
10. 文字は一点一画まで正確に書くこと。
11. **解答用紙は持ち帰らないで、必ず提出すること。**
12. この問題用紙は必ず持ちかえること。
13. 試験時間は60分である。
14. マークの記入例。

良い例	悪い例
	  

〔 I 〕 次の文章を読み、設問に答えなさい。

国土構造として、イギリスや日本は、おおむね首都に一極集中が見られるが、ドイツは、連邦制であり、多極分散型の国土構造が見られる。ドイツは、日本のように、旅客鉄道網が発達している。そこで、旅客用鉄道に乗って、ドイツ国内の主要都市を回ってみよう。2017年7月のG20会合の開催地ともなったドイツ北部の港湾工業都市ハンブルクから南西に向かい、反時計回りにドイツの主要都市を周遊してハンブルクに戻ってみよう。

ルール工業地帯の都市群などを通った後、南下すると2017年世界卓球選手権大会が開催され、ドイツの大企業の本社・中枢機能や日本を含む外国企業のヨーロッパにおける支店や拠点が多く存在する都市 **ア** を通る。少し南に進むと、ゴシック様式の建築物としては世界最大の大聖堂が有名で、ドイツ鉄道網の中核駅の一つである **イ** に至る。ちなみに、**イ** から国際列車の直行便で西へ向かうと、ベルギーのブリュッセルへ行ける。

周遊旅行に戻ると、**イ** から、南東方向へ行くと、ドイツ最大の金融都市で、中央銀行や主たる証券取引所が存在する **ウ** へ至る。さらに、南東方向へ向かい、バイエルン州の中心都市であり、自動車工業やエレクトロニクス先端産業などが盛んな **エ** に至る。**エ** から、東回りでハンブルクに帰るとすると、第二次世界大戦においてドイツによる戦争犯罪を裁く国際軍事裁判が行われたことでも有名な交通の要衝^{ようしやう}ニュルンベルクや旧東ドイツ領の工業都市だったザクセン州の中心都市ライプツィヒなどを経て、首都ベルリンを通して、ハンブルクに戻る。首都ベルリンは、国内で人口が最大の都市で、政治の中心で文化の先進地であるが、東京とは異なって、企業の本社・中枢機能の集積は少ない。

なお、**ウ** から国際列車でスイスのバーゼルに向かって南南西に進むとすると、温泉保養地として有名なバーデン・バーデンや、シュヴァルツヴァルトに近く、ドイツを代表する環境対策先進都市である **オ** を通る。**オ** に見られるように、都心部の渋滞や排気ガス汚染などを防ぐため、通勤などの自動車やバイクは郊外の駐車場に停めるようにして、都市中心部への自

家用車の乗り入れを規制し、都市内部はなるべく公共交通機関を利用するようなくみを **カ** と呼ぶ。

イギリスでは、産業革命以降の工業化によって、大都市に人口が集中し、過密の問題が生じ、住民の生活環境が悪化していた。そこで、その問題の解消へ向けて、ニュータウンが構想され、実際に建設された。1898年、都市計画家であったE. ハワードが、 **d** を提唱した。20世紀中盤からの大ロンドン計画では、市街地の開発・拡大を規制するため、外輪に **キ** を設置し、さらにその外側にニュータウンを建設した。日本における東京の多摩ニュータウン、大阪の千里ニュータウンなどに対する、ロンドン周辺のハーローやクローリーといったニュータウンの住民生活における最大の特徴は、労働者に良質な生活を、というE. ハワードの思想が反映され、自立的な都市として建設されたために、 **e** となっていることである。その後、ロンドンでも、他の多くの先進国の大都市と同様、インフラの老朽化などにより、富裕層が郊外へ移転し、その代わりに貧困層が流入し、商店街の衰退、治安の悪化、スラム化が進む **ク** 問題が顕在化^{けんざいか}していった。 **ク** 問題への対策もあって、先進国の大都市では、さまざまな再開発が行われてきた。ロンドンでは、寂れた港湾地区となっていた東部の **ケ** 地区が再開発され、今では近代的なビルが建ち並ぶ。かつてはシティにあった金融業やマスメディアの本部や諸企業が、広い敷地面積と技術進歩をしたオフィスを求めて、かなりこの地区に移転した。ただし、2016年のイギリスのEU離脱の国民投票によって、金融業のヨーロッパ統括本部が、ロンドン自体からヨーロッパ大陸の **ウ** やパリなどへ移転する動きもある。パリにおいて、都心から西方の郊外の副都心として、既存の建物や施設を一掃し、近代的な高層ビル群を建設する形で、再開発が行われた代表例が **コ** 地区である。

問1 空欄 **ア** ~ **コ** に当てはまる適当地名および語をカタカナで解答欄に記入しなさい。

問 2 次の a～e について，設問に答えなさい。

- a 下線部 a に関連して，ハンブルクが面するエルベ川が河口付近で形成しているように，河川の河口が沈降して，天然の良港となりやすかった地形を何と言うか，カタカナで解答欄 a に記入しなさい。
- b 下線部 b に関連して，ドイツでは，日本の中央省庁に相当する連邦行政機関も，分散されていて，ベルリンに一極集中はしていない。ドイツ東西統一の前に旧西ドイツの首都であり，現在も，ドイツ連邦共和国の複数の連邦行政機関が存在する都市の名前を，カタカナで解答欄 b に記入しなさい。
- c 上記設問 b に関連して，日本の最高裁判所に相当する連邦憲法裁判所と連邦裁判所が存在する，ドイツ南西部の都市の名前を，カタカナで解答欄 c に記入しなさい。
- d 空欄 に当てはまる，ロンドンの都市問題解決のため，E. ハワードが提唱した，この構想の名称を，解答欄 d に記入しなさい。
- e 空欄 に当てはまる，日本のニュータウンと対照的な特徴を，漢字四文字で解答欄 e に記入しなさい。

〔Ⅱ〕 次の文章を読み、設問に答えなさい。

シルクロードは、アジアの内陸部を東西に貫いた古代の隊商路である。いくつかのルートのうちとくに知られているのは、かつて長安と呼ばれた西安を東の起点とし、中央アジア・イラン高原北部・メソポタミアなどを経て地中海沿岸に至る「**サ**の道」である。それは、西安を出発し、**サ**都市として栄えた敦煌を分岐点とし、**シ**砂漠に向かうルートと、中国でもっとも標高が低い**ス**盆地に向かうルートに分かれる。**ス**盆地には、標高がマイナス150メートルのアイディン湖があるが、現在は干上がっている。この付近では土壌が**セ**化しており、植物の生育は困難である。

現在の中国の北西端に位置する自治区を二分するように、**ソ**山脈が東西に走っている。そのため、やはり**サ**都市として栄えた**ス**などを分岐点として、山脈の北側を通る北路と、南側を通る南路に分かれていた。北路側は、沿線にある現在の区都であり中国西部地域最大の都市の名称が、現地a)の言葉で「美しい牧場」という意味であることにも表れているように、草原が広がる遊牧地帯となっていた。それに対して南路側には**シ**砂漠が広がっているが、沿線には**サ**が点在し、それらを結びシルクロードが走っていた。

アジアとヨーロッパとを結んだ古代の交易ルートで、物量的にシルクロードをりょうが凌駕したのが「**タ**の道」とも呼ばれる**タ**のシルクロードである。こちらは、中国南部からインドシナ半島の沿岸やマレー半島を通り、インド洋沿岸・アラビア海・アデン湾・紅海などを経てヨーロッパに至るものである。

今日の中国は、新シルクロード構想とも呼ばれる**チ**構想を掲げている。これは、いわば21世紀版の「**サ**の道」と「**タ**の道」を構築しようという一大構想である。中国は2001年12月に**ツ**に加盟したことで貿易額、とくに輸出額が著しく拡大し、現在では世界一の輸出国かつ貿易黒字国となっている。その反動でアメリカ合衆国との貿易摩擦が発生するなか、**チ**構想は中国の新たな挑戦と言える。

問 1 空欄 ～ にあてはまる適当な語を，解答欄に記入しなさい。

問 2 空欄 にあてはまる適当な語を，漢字で解答欄に記入しなさい。

問 3 空欄 にあてはまる適当な語を，漢字 4 文字で解答欄に記入しなさい。

問 4 空欄 にあてはまる国際機関の名称を，漢字で解答欄に記入しなさい。

問 5 下線部 a) について，

(1) この都市名を，解答欄 に記入しなさい。

(2) この都市では，近年民族対立が発生している。この都市で民族構成比が最大の民族名を解答欄 に記入しなさい。

〔Ⅲ〕 次の文章を読み、設問に答えなさい。

問 1 インドの国土の総面積は、日本の国土の総面積の約何倍であろうか、次の倍数の中から、最も近いものをひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- | | | |
|-------|-------|-------|
| A 5倍 | B 10倍 | C 15倍 |
| D 20倍 | E 25倍 | F 30倍 |

問 2 パキスタンが陸上で国土を接していない国の首都をひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- | | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| A カブール | B ダッカ | C テヘラン | D デリー |
|--------|-------|--------|-------|

問 3 パキスタンの公用語の一つとして、官公庁や高等教育などで主に使用されている言語を以下の中からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- | | | |
|----------|---------|-----------|
| A アラビア語 | B 英語 | C パンジャービ語 |
| D ヒンディー語 | E ペルシア語 | F ベンガル語 |

問 4 次のインドの宗教、言語に関する文章のうち、誤っているものをひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A インドの宗教には多様性がある。インドの宗教別人口において、圧倒的大差で、第一位はヒンドゥー教であり、第二位はイスラームである。
- B シク教は、ヒンドゥー教と仏教の教えを融合した宗教で、信徒の男性はターバンを頭に巻いて生活している。
- C インドには、仏教とほぼ同時代に始まったとされ、禁欲、厳格な不殺生などを教義とするジャイナ教も存在する。信徒の数は少ないが、インドの文化に多くの影響を与えたとされる。
- D インドには多数の言語が存在、共存している。例えば10ルピーしへいの紙幣には、金額が17種類の言語で表記されている。
- E インドは、英語を準公用語とし、国の共通語として選んだことが、今日のIT産業の発展にプラスに働いた。

問 5 スリランカには、宗教と言語が異なる民族が存在し、近年、内戦は一応の終結を見たが、民族間対立が続いている。スリランカの南部に主に居住している民族名とその最大多数が信仰する宗教、北部に主に居住している民族名とその最大多数が信仰する宗教の組み合わせとして、適当なものをひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

	北部の民族名	北部の民族が信仰する宗教	南部の民族名	南部の民族が信仰する宗教
A	シンハラ人	仏教	タミル人	ヒンドゥー教
B	タミル人	ヒンドゥー教	シンハラ人	仏教
C	シンハラ人	イスラーム	タミル人	ヒンドゥー教
D	タミル人	ヒンドゥー教	シンハラ人	イスラーム
E	シンハラ人	仏教	タミル人	イスラーム
F	タミル人	イスラーム	シンハラ人	仏教

問 6 ネパールとブータンのそれぞれの国民の最大多数が信仰する宗教の組み合わせとして適当なものをひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

	ネパールの最大多数宗教	ブータンの最大多数宗教
A	イスラーム	チベット仏教
B	イスラーム	ヒンドゥー教
C	チベット仏教	チベット仏教
D	チベット仏教	ヒンドゥー教
E	ヒンドゥー教	チベット仏教
F	ヒンドゥー教	ヒンドゥー教

(問題は次のページに続く。)

問 7 農業生産は、その地域の気候と作物の生育条件を反映して、また一部、灌^{かん}漑^{がい}などによる人工的な自然条件の克服が加わり、盛んな地域が決まってくる。次の表1は、インド、パキスタン、バングラデシュの3ヶ国における三大穀物である米、小麦、トウモロコシの国内での生産割合(三大穀物のみの生産トン数シェア)を示したものである。表1において、①～③の国名の正しい組み合わせを下の解答の選択肢の中からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

表 1

	①	②	③
米	57.1	94.9	18.6
小麦	34.3	2.4	68.9
トウモロコシ	8.6	2.8	12.5
国別合計	100.0	100.0	100.0

注) 単位%。統計年次は2014年。資料) 『世界国勢図会 2016/17』

国別合計は、数字を丸めてあるので、100%から微妙なずれがあることがある。

解答の選択肢

	①	②	③
A	インド	パキスタン	バングラデシュ
B	インド	バングラデシュ	パキスタン
C	パキスタン	インド	バングラデシュ
D	パキスタン	バングラデシュ	インド
E	バングラデシュ	インド	パキスタン
F	バングラデシュ	パキスタン	インド

問 8 次の表 2 は、インド、スリランカ、パキスタン、ミャンマーの肉類および魚類の 1 人あたり年間食料供給量を示したものである。ミャンマーに該当するものをひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

表 2

	淡水魚	海水魚	ウシ属の肉	羊・山羊肉	豚肉	家禽の肉
A	1.37	0.50	8.82	2.46	0.00	5.01
B	25.77	28.49	4.94	0.89	11.31	21.87
C	3.20	21.72	1.38	0.09	0.05	4.96
D	3.48	1.23	0.81	0.58	0.28	1.88

注) 単位 kg。統計年次は 2013 年。資料) FAOSTAT

問 9 デカン高原における綿花の主たる産地において、その栽培に適しているこの地特有の土壌どじょうの名称をひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A チェルノーゼム B テラロッサ C テラローシャ
D ポドゾル E ラトソル F レゲール

(問題は次ページに続く。)

問10 次の表3は、インド、スリランカ、バングラデシュ3ヶ国の国別の輸出と輸入について、金額の上位5品目を示したものである。表3中の①～③の国名の正しい組み合わせを下の解答の選択肢の中からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

表3

	順位	①	②	③
輸出	1位	衣類	衣類	石油製品
	2位	紅茶	ジュート製品	機械類
	3位	ゴム製品	えびと魚	ダイヤモンド
	4位	機械類	革	衣類
	5位	野菜と果実	ジュート	繊維と織物
輸入	1位	機械類	繊維と織物	原油
	2位	自動車	石油製品	機械類
	3位	繊維と織物	機械類	金(非貨幣用)
	4位	石油製品	鉄鋼	化学薬品
	5位	原油	動物性および植物性油脂	ダイヤモンド

注) 統計年次は、インドとスリランカは2015年、バングラデシュは2014年。
資料) 『データブック オブ・ザ・ワールド2017』

解答の選択肢

	①	②	③
A	インド	スリランカ	バングラデシュ
B	インド	バングラデシュ	スリランカ
C	スリランカ	インド	バングラデシュ
D	スリランカ	バングラデシュ	インド
E	バングラデシュ	インド	スリランカ
F	バングラデシュ	スリランカ	インド

〔Ⅳ〕 次の文章を読み、設問に答えなさい。

世界第 番目に大きな国土面積を有するカナダの地形をみると、西側にはコルディエラ造山帯が、東側にはアパラチア造山帯があり、それらに挟まれたかたちで世界最大の楕状地であるカナダ楕状地が横たわる。カナダの気候は緯度が高いために冷涼で、主に寒帯と冷帯に属する。また、かつては国土の大半がローレンタイド氷床と呼ばれる大陸氷河に覆われていたため、多くの氷河地形がみられる。カナダの北部は北極地方につながる。バッフィン湾をはさんで の領土であるグリーンランドに面しており、イヌイットをはじめとする先住民の居住区が点在するだけで、人口密度はきわめて低い。

北部には人を容易に寄せつけない厳しい自然環境が広がるため、耕地や工業地帯は国土の南部に集中しており、大多数の人がアメリカ合衆国とカナダの国境から 320 km ほどの狭い範囲内に住んでいる。カナダは NAFTA に加盟しており経済へのアメリカ合衆国の影響が強いが、言語・宗教において多文化主義をとっていることも特色といえる。

問 1 空欄 にあてはまる数字を次の A～E からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

A 2

B 3

C 4

D 5

E 6

問 2 下線部 a) について、カナダの地形に関する説明文として適当ではないものを次の A～D からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A アパラチア造山帯は、古生代に造山運動を受けた古期造山帯に属し、急峻な山並み^{しゅん}が特徴で、その麓には石炭などの化石燃料が豊富にある。
- B カナダ楯状地は、先カンブリア時代に造山運動を受けた安定陸塊であり、長期にわたる侵食により先カンブリア時代の地層が露出している。
- C カナダでもっとも地震が多いのは、ヴァンクーヴァー島のように新期造山帯に属する地域である。
- D コルディエラ造山帯は、中生代以降に造山運動を受けた新期造山帯に属し、プレートの狭まる境界と一致し、その周辺には金属資源が豊富にある。

問 3 下線部 b) について、カナダの気候やその影響を受けている農業に関する説明文として適当ではないものを次の A～D からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A カナダの西岸には西ヨーロッパ同様に西岸海洋性気候があらわれ冬でも比較的温暖だが、山脈にさえぎられるために西ヨーロッパに比べると狭い範囲に限定される。
- B カナダの大部分は亜寒帯湿潤気候に属し、広い森林に覆われている。
- C 北部にはツンドラ気候があらわれ、農業は困難である。
- D 南西部にはステップ気候があらわれ、その周辺は有数の冬小麦地帯となっている。

問 4 下線部 c) について、氷河地形の説明文として適当ではないものを次の A～D からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A カールとは、山頂部に形成される半椀型の氷食地形である。
- B フィヨルドとは、氷河の侵食をうけた U 字谷に海水が浸入してできた入江である。
- C ホルンとは、氷河によって周囲を削られてできた鋭い峰である。
- D モレーンとは、氷河が削った岩屑が氷河の底部に堆積してできた地形である。

問 5 空欄 にあてはまる国名を次の A～E からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A アイスランド B イギリス C スウェーデン
- D デンマーク E ノルウェー

問 6 下線部 d) について、以下の空白にあてはまる数字を次の A～F からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

五大湖より西側のカナダとアメリカ合衆国の国境線はおおむね北緯

度線に位置する。

- A 45 B 47 C 49
- D 51 E 53 F 55

問 7 下線部 d) について、以下の空白にあてはまる湖の名前を次の A～E からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

カナダとアメリカ合衆国の国境は五大湖の 5 つの湖のうち、 を除く 4 つの湖を二分している。

- A エリー湖 B オンタリオ湖 C スペリオール湖
D ヒューロン湖 E ミシガン湖

問 8 下線部 e) について、次の表 4 は、世界の 3 つの経済地域の人口、GDP、総貿易額に占める域内貿易額の比率(%)をまとめたものである。表中の①～③にあてはまる経済地域名の適当な組み合わせを次の A～F からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

表 4

	人口	GDP(名目)	域内貿易比率(%)
①	5 億 1150 万人	16 兆 3980 億ドル	63.9 %
②	4 億 8695 万人	21 兆 1449 億ドル	40.7 %
③	6 億 3862 万人	2 兆 5547 億ドル	23.5 %

注) 統計年次は 2016 年。

資料) World Bank “World Development Indicators Database”.
IMF “Direction of Trade Statistics”.

解答の選択肢

	①	②	③
A	ASEAN	EU	NAFTA
B	ASEAN	NAFTA	EU
C	EU	ASEAN	NAFTA
D	EU	NAFTA	ASEAN
E	NAFTA	ASEAN	EU
F	NAFTA	EU	ASEAN

問 9 下線部 f)について、カナダの公用語は英語とフランス語であり、ケベック州では人口の約 8 割がフランス語を第一言語としている。カナダでフランス語を第一言語としている人口の割合が 2 番目に多い州の名前を次の A～E からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- | | |
|----------------|-----------------|
| A アルバータ州 | B オンタリオ州 |
| C ニューブランズウィック州 | D ブリティッシュコロンビア州 |
| E マニトバ州 | |

問10 地球温暖化の影響で、1970 年代末以降、北極海の氷は顕著に融解し、その傾向は今後も続くと予測されている。海水の融解による北極海域への影響予測に関する以下の文のうち適当ではないものを次の A～D からひとつ選び、その記号を解答欄にマークしなさい。

- A 海面が大きく上昇し、海拔の低い沿岸地域が水没する。
- B 漁業活動が盛んになる。
- C 原油、天然ガスなどの資源開発の可能性が高まる。
- D 北極海航路の利用が増加する。

〔V〕 近年、南極のみならず北極でもオゾンホールが発生するようになっている。
2011年春に観測史上最大の北極オゾンホールが発生した際には、オゾンの薄い領域が北極からグリーンランド、スカンディナヴィア半島やロシアの北部など北緯60度以北の広い範囲に拡大した。今後もし北極オゾンホールが頻繁に発生するようになると、南極オゾンホールと比較してどのような影響が懸念されるか、3行以内で述べなさい。