

2021年度 第1回6月阪大本番レベル模試地理 採点基準

1 単答記述問題

誤字，脱字，漢字間違いは0点。

2 論述問題

- ① 「設問別加点基準」に基づき加点する。また，その他各問題の主旨に適した解答にも適宜加点する。ただし，満点を超える得点は与えない。
- ② 以下の「共通減点基準」に基づき減点する。

3 共通減点基準

- ① 加点要素における誤字・脱字および漢字の間違いは1点減点。
- ② 下線の付け忘れは1点減点。
- ③ 指定用語不使用は1点減点。
- ④ 字数オーバーは1点減点。

*減点しなくていい要素，その他の注意

- ① 地理用語に関して，漢字の新字体／旧字体や，スロヴェニア⇔スロベニア，パキスタン⇔パーキスタンといったカタカナ表記の通念の範囲内での異体に関しては減点はしない。
- ② 加点要素以外で誤った記述があった場合，その部分は0点だが，減点はしない。
- ③ 加点項目は内容的に整合性が取れていればよく，字句の順序や表現は必ずしも完全に一致していなくてもよい。
- ④ 文章が未完のものも減点しない。

4 採点記号について

1. <□□□□> 加点ポイント
2. □□□□× 事実に誤認あり
3. □□✓□□ 誤字あり／脱字あり

5 設問別加点基準

- 1) 部分は必須キーワードであり、この表現がなければ当該加点ポイントにおける加点はしない。その他は同義であれば加点する。
- 2) ○○／△△ は「○○でも△△でも可」を意味する。
- 3) 「② (①の説明として)」は、加点ポイント①を正解していなくても、加点ポイント②に該当すれば加点する。
- 4) 「 A 」が「 B 」→1点 は、「 A 」と「 B 」の両方の要素があれば1点加点する。
- 5) [指定語句] は、文中のどこかで使用していれば減点しない。

(I) 配点 50 点

問1 15 点

Aはノルウェー。偏西風が上昇気流となるスカンディナヴィア山脈の西斜面は高低差があり降水量も多く水力発電に向く。Bはアイスランド。氷河の融解水の豊富な河川が水力発電、プレートの広がる境界に位置する火山の多い国土が地熱発電に向く。Cはデンマーク。氷食を受けた平坦な国土は偏西風が遮られず、風力発電に向く。

【加点ポイント】 ★ABCとも、①の国名が間違っていれば、②以下の加点はしない

i) Aについて (5点)

- ① ノルウェー →1点
- ② (盛んな発電方法) 水力発電 →1点
- ③ (②の自然条件) 偏西風 →1点
- ④ (②の自然条件) ③が山脈にぶつかり降雨 (上昇気流) となる／地形性降雨が多い →1点
- ⑤ (②の自然条件) 国土に高低差がある／山脈がある／急流が多い →1点

ii) Bについて (6点)

- ① アイスランド →1点
- ② (盛んな発電方法) 水力発電 →1点
- ③ (②の自然条件) 氷河の融解水 →1点
- ④ (盛んな発電方法) 地熱発電 →1点
- ⑤ (④の自然条件) 火山が多い／ギャオ (大地の割れ目) からマグマが噴出する →1点
- ⑥ (⑤の背景) プレートの広がる境界に位置する／大西洋中央海嶺の一部である →1点

iii) Cについて (4点)

- ① デンマーク →1点
- ② (盛んな発電方法) 風力発電 →1点
- ③ (②の自然条件) 偏西風 →1点
- ④ (②の自然条件) 平坦な国土／風を遮る山が少ない →1点

問2 20点

植物由来の資源は燃焼時に二酸化炭素を排出し、生育時に光合成でそれを吸収するため、理論上は枯渇しない再生可能エネルギーである。ただし、アメリカ合衆国では、トウモロコシが原料のバイオエタノールの生産と需要の拡大が、トウモロコシとそれを飼料とする畜産品等の食品価格を高騰させた。一方、ガスや電気の普及が不十分なアフリカでは、人口爆発を背景に薪炭材を得るための木材の伐採量が急増し、森林破壊や砂漠化が進んだ。

【加点ポイント】

i) 植物由来のバイオ燃料が再生可能エネルギーとみなされる理由について (4点)

- ① (バイオ燃料は) 生育時の光合成で燃焼時の二酸化炭素を吸収する
 - ／燃焼時の二酸化炭素排出量と生育時の二酸化炭素吸収量が同じ
 - ／植物生育時に炭素固定された分の二酸化炭素を燃焼時に排出する
 - ／燃焼時の二酸化炭素は植物が成長する過程で大気中から吸収したもの →4点
- (※「カーボンニュートラルである」「大気中の二酸化炭素総量の増減はない」のみ →2点)

ii) アメリカ合衆国での問題点 (8点)

- ① (バイオ燃料の原料として) トウモロコシ →2点
 - ② (問題点として) ・トウモロコシ価格の高騰
 - ・飼料価格の高騰
 - ・畜産品価格の高騰
 - ・途上国の食料難／貧困層の栄養不足
- } 1つ3点
6点まで

iii) アフリカでの問題点 (8点)

- ① (バイオ燃料として) 薪炭材／木材を燃料とする →3点
- ② (問題点として) 森林破壊／熱帯雨林の減少／砂漠化／荒廃地の拡大 →3点
- ③ (②の背景) 人口爆発／人口増加／ガスや電気の普及が不十分 →2点

問3 15点

東北地方太平洋沖地震で福島第一原子力発電所の事故が発生し、日本は火力発電の割合が高まった。そのため、化石燃料の輸入が増えて、2011年から貿易赤字となる。しかし、アメリカ合衆国でシェールガスとシェールオイルが増産し、化石燃料価格が下落すると輸入額が縮小し始め、2016年には再び貿易黒字となる。

【加点ポイント】

i) 2011年から貿易赤字となった背景について (9点)

- ① 化石燃料の輸入が増えた／石油(原油)・石炭・天然ガスの輸入が増えた →3点
- ② (①の背景) 火力発電が増えた →3点
- ③ (②の背景) 原子力発電所の事故／原発停止 →2点
- ④ (③の背景) 東北地方太平洋沖地震／東日本大震災／地震 →1点

ii) 2016年から貿易黒字となった背景について (6点)

- ① 化石燃料の価格が下がった／石油・天然ガスの価格が下がった →3点
- ② (①の背景) アメリカ合衆国でシェールガスとシェールオイルが増産した
／アメリカ合衆国でシェール革命が起こった →3点

(II) 配点 50 点

問1 15 点

ロンドン郊外のニュータウンは、過密化した都心の人口を吸収するための職住近接の都市として建設されたが、日本のニュータウンは、都心への遠距離通勤者が暮らす職住分離の都市となった。後者は、開発時に一斉入居した当時の働き盛り世代の高齢化と、その子供たちが学齢を過ぎたことによる学校統廃合の増加が深刻である。

【加点ポイント】

i) ニュータウンの違いについて (6 点)

- ① (ロンドン)は 職住近接/ニュータウン内に住宅と職場がある →3 点
- ② (日本)は 職住分離/都心への通勤者が暮らす/ベッドタウンである →3 点

ii) 日本のニュータウンの問題点 (9 点)

- ・高齢化が進む/少子高齢化
 - ・学校の統廃合が進む
 - ・建物の老朽化(修繕が進まない)/空室の増加/バリアフリー化の遅れ
 - ・商業施設の撤退/買い物難民(交通弱者)の増加/コミュニティーの希薄化
- } 1つ3点
9点まで

問2 20 点

アグリビジネス企業の進出で農業の機械化が進んだブラジルの農村では、多くの人が余剰労働力となった。彼らは職を求めて大都市に流入するが、その数は既存の就業機会を大きく上回り、インフォーマルセクターの従事者が増えた。その一部はホームレスとなり、親の保護を受けられないストリートチルドレンも増えた。また、急速な人口増加にはインフラストラクチャーの整備も追いつかず、ファベラと呼ばれる不良住宅街が形成された。

【加点ポイント】

i) 農業の機械化の影響について (6 点)

- ① 農村で余剰労働力が増えた/農村で失業者が増えた/農業で人手が余るようになった →3 点
- ② (①の結果) 求職者が大都市に流入した/大都市の人口が増加した →3 点

ii) ブラジルの都市問題 (12 点)

- ・就業機会の不足/失業者の増加
 - ・インフォーマルセクターの従事者が増加/靴磨きなど統計に表れない職の増加
 - ・ホームレスの増加/ストリートチルドレンの増加
 - ・インフラ整備が追いつかない/住宅供給の不足
 - ・不良住宅街(スラム)の増加/斜面など危険な場所での住宅増加
- } 1つ4点
12点まで

iii) ブラジルの不良住宅街の名称 (2 点)

ファベラ →2 点

問3 15点

波が穏やかで水深の深い入り江が、漁船の操業と養殖施設の設置に適するため、漁村が多い。ただし、海岸に山地が迫って平野が狭く、外部との往来が不便な交通条件であるため、都市には成長しづらい。よって、多くの漁村が過疎化と高齢化に悩む。また、海底地震発生後に津波が到達すると湾奥で高くなり、被害が拡大しやすい。

【加点ポイント】

i) 集落の特徴について (5点)

① 漁村が多い／漁港が発達する →3点

(※「小規模集落が多い／古い集落が多い」のみ →2点)

② (①の背景) 波が穏やか／水深が深い／漁船の操業に適する
／養殖施設の設置に適する →2点

ii) 社会経済面の問題点について (7点)

① 都市には成長しづらい／貿易港には発展しない →2点

② (①の背景) 平野が狭い／海岸に山地が迫る／外部との往来が不便
／高速交通機関が発達していない →2点

③ (①②により) 過疎化が進む／高齢化が進む／漁業の後継者不足 →3点

iii) 防災上の問題点について (3点)

① 津波の被害を受けやすい／湾奥は津波が高くなる →3点