

解 答 紙

(4枚のうち1枚目)

[1] (50点)

[1] 問1～  
問2の採点

問 1

低緯度から高緯度に流れるレナ川の流域では、春季に上流域の融雪が流入するとともに河川氷が融解し、中下流域で河川水位が上昇することに加え、流域に広がる永久凍土の影響で氾濫水の地下への浸透が妨げられるため。

--	--

(解答欄は100マス。句読点も1字として数える。英数字は2字で1マスを用いること。)

問 2

都市域の地面はアスファルトやコンクリートなどの人工物に覆われているため、雨水が地下に浸透せず、排水路や小河川に流入し、排水が追いつかず内水氾濫が生じ、アンダーパスの冠水や地下街の水没を招く。このため、日本では公園、広場などを大雨の際の洪水調整池としたり、地下調整池や排水ポンプなどを整備することに加え、ハザードマップを作成し避難経路や危険地域を伝達している。

(解答欄は180マス。句読点も1字として数える。英数字は2字で1マスを用いること。)

29

地 理 B

令和6年度入学試験問題

受験番号

受験番号

# 解答紙

(4枚のうち2枚目)

29

[1]

[1]  
問3の採点

問3

当初は、日系メーカーの進出に伴い、日本から部品・加工品を輸入し、タイなどで完成車を生産してきたが、東南アジア各国の工業化により部品調達率が上昇し、AFTAによる域内関税撤廃以降は、タイを中心として得意な部品を相互に補完し合う域内分業体制に移行し、各国での完成車の生産も行われるようになった。タイの洪水では、工場の冠水による生産停止などにより、サプライチェーンが寸断され、各国で部品や完成車の生産が停滞した。

(解答欄は200マス。句読点も1字として数える。英数字は2字で1マスを用いること。)

30

地 理 B

令和6年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解 答 紙

(4枚のうち3枚目)

30

[2] (50点)

[2] 問1～問2の採点

問 1

砂漠やステップなどの乾燥気候地域が広がるため、自然の牧草や水を求めて羊、ラクダなどの家畜とともに移動する遊牧に加えて、外来河川の沿岸、山麓の湧水地などのオアシス周辺では、ナツメヤシ、小麦、大麦などを栽培する灌漑農業が行われ、一部では地下水を集落や耕地に導くカナートなどの地下水路も利用されている。

(解答欄は150マス。句読点も1字として数える。英数字は2字で1マスを用いること。)

問 2

石油危機後、食料自給率を高めるため、アメリカ合衆国から導入したセンターピボット方式での灌漑農業を拡大し、小麦の輸入国から輸出国へ転換を果たしたが、地下水の枯渇が深刻化したため、持続可能な農業生産を目指し、センターピボット灌漑の縮小・廃止による小麦生産の縮小とともに、海水の淡水化事業に力を入れ、乾燥に強いトマト、ナツメヤシ、ジャガイモなどの生産が増加している。

(解答欄は180マス。句読点も1字として数える。英数字は2字で1マスを用いること。)

--	--

31

地 理 B

令和 6 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解 答 紙  
(4 枚のうち 4 枚目)

31

[2]

[2]  
問 3 の 採 点

問 3

砂漠気候が広がる乾燥地域に位置する塩湖で、ソ連時代に砂漠を大規模に農地化する自然改造計画が行われ、アラル海に流入するシルダリア川、アムダリア川からの取水やカラクーム運河の建設などにより綿花などの灌漑農地は拡大したが、過剰な取水によって湖水面積が縮小した。その結果、気候変化に加え、塩分濃度の上昇による生態系の破壊や漁業の衰退、干上がった湖底から塩類が飛散することによる塩害、塩分や農薬を含んだ砂嵐による呼吸器疾患などの健康被害が深刻化した。

--	--

(解答欄は 220 マス。句読点も 1 字として数える。英数字は 2 字で 1 マスを用いること。)