

第1問

5 10 15 20 25 30

設問A

- (1)火山活動が終息する一方，風雨による侵食が進むため。
- (2)Xまでは温暖な海域でサンゴ礁が海面近くまで発達して低平な島となるが，北西では海水温が低下しサンゴが生育しないため。
- 5 (3)日本列島の石灰石は，陸地からの土砂流入が多い大陸の縁ではなく，土砂流入の少ない海洋島のサンゴ礁に由来するため。

設問B

- (1)陸地に近い浅い限られた海域に分布し，この海域では光合成が盛んで，炭素を取り込んだ生物の遺骸などが堆積しているため。
- 10 (2)高度経済成長期に工場や港湾用地の建設で浅瀬の埋立てが進んだうえ，排水の増加による水質汚濁で生育が困難になったため。
- (3)7倍

設問C

- (1)東アジアでは夏季に季節風や前線などにより降水量が多くなり，
- 15 そこから流出したプラスチックが西太平洋に広がるのに対し，冬季はそのプラスチックが海流や偏西風で東太平洋に移動するため。
- (2)合成繊維の衣類を洗濯した排水にプラスチックが含まれるため。
- (3)天然繊維の使用が多く，自然界で分解されていたため。

第2問

5 10 15 20 25 30

設問A

(1)かつては安価な工業製品の輸入が中心だったが、中国との間で国際分業が進展し、高付加価値製品の輸入も増加したため。

5 (2)日本から輸入した部品の最終組立が中心であったが、ASEANの工業技術が高まり、域内で部品の生産も行うようになったため。

(3)RCEP。安価な農作物や資源が流入することで、農業や鉱業などは不利になるが、生産コストが低下する工業は有利になる。

設問B

(1)②-天津(テンチン)、④-重慶(チョンチン)

10 (2)両都市は諸機能や産業が集積する国内有数の大都市で、各地から労働力が流入したことで住宅不足が生じ、不動産価格が高騰した。

(3)西部大開発。豊かな臨海部との経済格差を是正するため。

(4)稲作が盛んであった長江下流や華南などで工業化や都市化が進み水田が減少したことを受けて、新たな供給地として人口が減少した

15 寒冷な東北地域で耐寒性品種の導入や灌漑整備を進めたため。

第3問

5 10 15 20 25 30

設問A

(1)パルプ

(2)大規模な林業で生産される安価な輸入木材に対し、急峻な地形で生産コストの高い国産木材は価格競争力が劣ったため。

5 (3)1960年代以前は家庭などの炊事・暖房用の薪炭として利用されていたが、近年は発電用の木質バイオマス燃料が中心となっている。

(4)間伐など適切な伐採・植林を担う若い人材を育成して国産材の供給力を高め、公共建築物の木造化などにより需要の拡大を図る。

設問B

10 (1)治水工事などの防災対策が進み犠牲者数は減少したが、市街地が臨海部や河川沿いの低地に拡大したため被害額は減らなかった。

(2)山地斜面を覆う森林が保水力を有し豪雨時の土砂災害を防ぐ。

(3)後背湿地に広がる水田が洪水時の遊水地としての役割を持つが、水田の維持・管理に費用がかかるため補助金などが必要である。

15 (4)高齢者や外国人など、自力での避難や情報の収集が困難な人々の分布データを用いると、彼らに対する避難計画や支援体制の構築、避難所のバリアフリー化などの防災対策を検討できる。