

2021（令和3）年度

2日〔**〕

地理歴史（地理A・B共通）

注 意

1. 監督者の指示があるまでは、問題を見ないこと。
2. 問題は声を出して読まないこと。
3. 問題は37ページ、**①**、**②**、**③**、**④**の4題から成っている。
4. 問題や解答用紙に落丁、乱丁、汚損あるいは印刷不鮮明の箇所などがあれば、手をあげて監督者に申し出ること。内容に関する質問は受けつけない。
5. 解答は必ず**鉛筆**を使用し、**解答用紙に記入すること**。
6. すべての解答は、それぞれの解答欄の記号に**マークすること**。
7. 訂正箇所は、消しゴムで**完全に消すこと**。
8. 解答に関係のない符号（？✓など）や文字は記入しないこと。
9. 解答用紙を**折ったり汚したりしないこと**。

1

高校生のユメさんは、静岡県浜松市の地域変容をテーマに地域調査を行った。

ユメさんの調査に関して、以下の問に答えよ。



図1



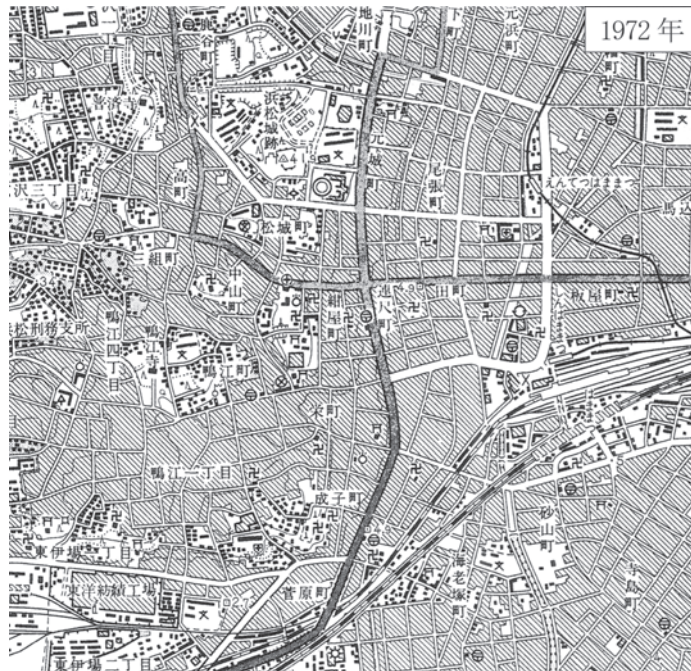


図 2

問 1 ユメさんは、浜松市中心部がどのように変化したかを調べるため、新旧の地図を比較することにした。図 1 は 2019 年調製の電子地形図 25000（原寸）であり、図 2 は、図 1 中の太枠で囲んだ範囲における 1972 年発行の 2 万 5 千分の 1 地形図（原寸）である。このことについて、次の(1)～(3)に答えよ。

- (1) 図 1・2 から読み取れる内容として誤っているものを、次の①～④の中から 1 つ選べ。
- ① 市役所に隣接して、新たに区役所が設置されている。
 - ② 東部を南北に走る鉄道は、一部ルートが変わっている。
 - ③ 浜松城公園の東側に比べて、浜松駅の南側の再開発がより進んでいる。
 - ④ 中心部にあった職業を示す地名は、町名変更とともに消滅している。

① 125,000m² ② 250,000m² ③ 500,000m² ④ 750,000m²

① 裁判所 ② 老人ホーム

③ 図書館 ④ 保健所

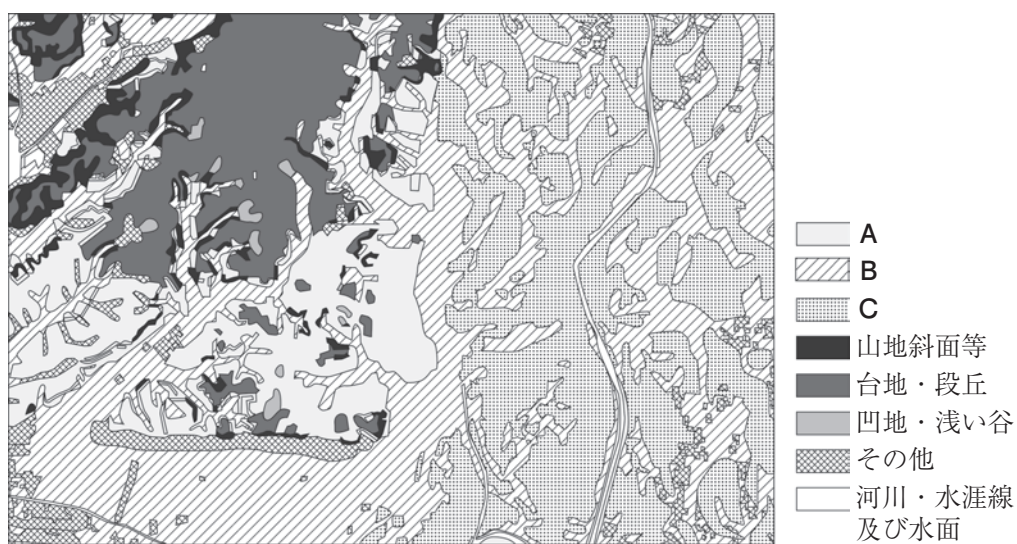
**低地に土を盛って造成した平坦地や、水部を埋めた平坦地。

	①	②	③	④	⑤	⑥
自然堤防	A	A	B	B	C	C
切土地	B	C	A	C	A	B
盛土地・埋立地	C	B	C	A	B	A



(地理院地図により作成)

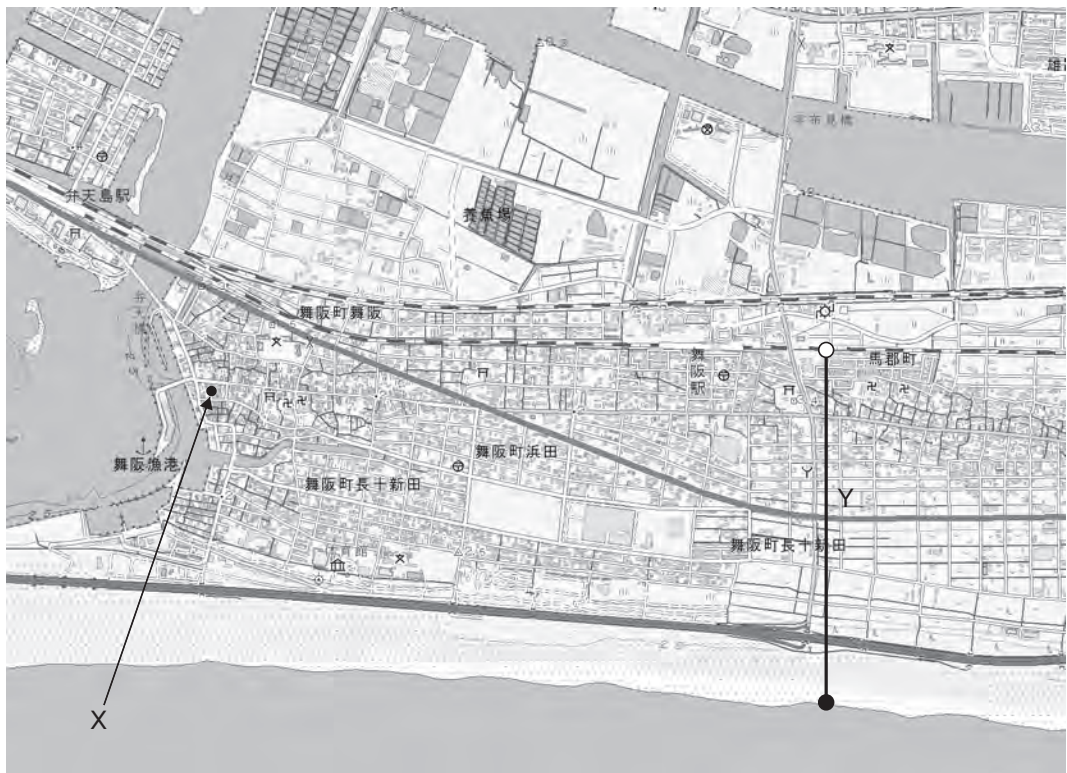
図 3



(地理院地図により作成)

図 4

問3 ユメさんは、浜松市を通る東海道を西へ向かって進むと、浜名湖の南端では、船で海上を渡っていたことを知った。街道付近で観察したことに関して、あとの(1)・(2)に答えよ。



(電子地形図25000 原寸)

図5

- (1) 図5中のX付近では、街道に面して次の写真のような建物が保存されていた。この街道沿いに形成された舞阪町とその起源が最も近似しているものを、下の①～④の中から1つ選べ。



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ① <small>かしはら</small> 檀原市今井町（奈良県） | ② 福山市 <small>とも</small> 鞆町（広島県） |
| ③ 出雲市大社町（島根県） | ④ <small>なぎそ</small> 南木曾町妻籠（長野県） |

(2) 周辺を観察していると、この地域は平坦ではなく、起伏があることに気がついた。次の図6は、図5中のYの線に沿った地形断面を示したものである。これらを参考にして、海沿いに発達している地形について説明した文として最も適切なものを、下の①～④の中から1つ選べ。

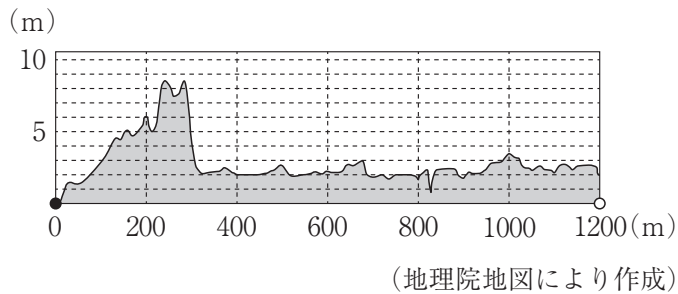


図6

- ① 沿岸の低地が隆起して形成された海岸段丘と考えられる。
- ② 季節風や波浪によって砂が堆積した砂丘列と考えられる。
- ③ 沿岸流によって流された漂砂が堆積した砂州と考えられる。
- ④ 浜名湖に流入する河川が運搬した土砂が堆積した三角州と考えられる。

問4 浜松市の沿岸部を調べていたユメさんは、浜松市には大きな港湾がないことに気がついた。さらに静岡県内の沿岸部を調べてみると、御前崎よりも東側には港湾が発達していることがわかった。次の図7を参考にして、静岡県の海岸地形と港湾の関係について述べた下の文章中の下線部①～④の中から、誤っているものを1つ選べ。



図7

静岡県の海底の地形をみると、御前崎を境に東西で大きく異なっていることがわかる。御前崎より東側の海底の地形は相模トラフと呼ばれる海溝が南北に広がり、湾口部の水深はおよそ2,800mと日本の湾の中では最も深くなっている。また、湾の奥行きも約60kmと広がっている。この湾の地形はユーラシアプレートとフィリピン海プレートがぶつかって、前者の下に後者が沈み込むことによって形成された。御前崎よりも西側の海底は遠州灘と呼ばれる遠浅の地形で、大型船の着岸が困難なため港湾の建設が進まなかった。

問5 ユメさんは、浜松市内の7区における人口と、1年間の各区の出生数、死亡数、転出数、転入数を調べ、次の表1を作成した。表1及び浜松市の区割りを示した下の図8から読み取れることとして適切なものを、次ページの①～④の中から1つ選べ。

表1

	人 口	出生数	死亡数	転出数	転入数
中 区	237,794	1,774	2,479	13,290	13,545
東 区	130,555	1,079	1,172	6,068	6,217
西 区	111,317	708	1,191	5,236	4,694
南 区	103,159	799	990	5,358	5,135
北 区	93,778	599	1,138	3,856	4,279
浜北区	99,332	734	928	3,303	3,879
天竜区	28,845	98	549	974	739

単位：人。統計年次は、人口が2019年1月1日現在、その他が2019年1月1日～12月31日の合計。

(浜松市統計情報により作成)



図8

- ① 人口密度が最も高いのは中区、最も低いのは天竜区である。
- ② 自然減少率が最も高いのは中区、次いで北区である。
- ③ 北部の３区は社会減、南部の４区は社会増となっている。
- ④ 人口が増加した区は、いずれも中区に隣接している。

問 6 ユメさんは、浜松市の特徴を調べるため、他の政令指定都市と比較した。

次の表 2 中のア～ウは、岡山市、さいたま市、浜松市のいずれかである。ア～ウと都市名の組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から 1 つ選べ。

表 2

	人 口 (人) 2018年	農業生産額 (百万円) 2016年推計	第 3 次産業 就業者率 (%) 2015年	製造品 出荷額等 (百万円) 2017年	大学学生数 (人) 2018年
ア	1, 295, 607	4, 084	79. 0	855, 472	16, 091
仙台市	1, 088, 669	3, 685	82. 7	875, 057	47, 712
北九州市	945, 595	3, 855	74. 6	2, 058, 316	21, 456
イ	794, 025	33, 495	61. 6	1, 803, 602	11, 316
ウ	721, 329	15, 607	75. 4	1, 006, 794	30, 688

(横浜市『大都市圏比較統計年表 平成30年版』をもとに作成)

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	岡山市	岡山市	さいたま市	さいたま市	浜松市	浜松市
イ	さいたま市	浜松市	岡山市	浜松市	岡山市	さいたま市
ウ	浜松市	さいたま市	浜松市	岡山市	さいたま市	岡山市

次のページに進みなさい

2



図 1

問1 図1中の**A**と**B**は、いずれも降水量が少なく砂漠になっている。砂漠気候が出現するための因子は必ずしも同じではないが、**A**・**B**ともに共通する因子もある。この共通する因子が**影響していない砂漠**を、次の①～④の中から1つ選べ。

- ① ゴビ砂漠 ② ルブアルハリ砂漠
- ③ グレートサンディー砂漠 ④ 大インド（タール）砂漠

問2 次の図2中のア～ウは、図1中に示したりサラ、リヴィングストン、ケープタウンのいずれかにおける月降水量を示したものである。都市名とア～ウの組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から1つ選べ。

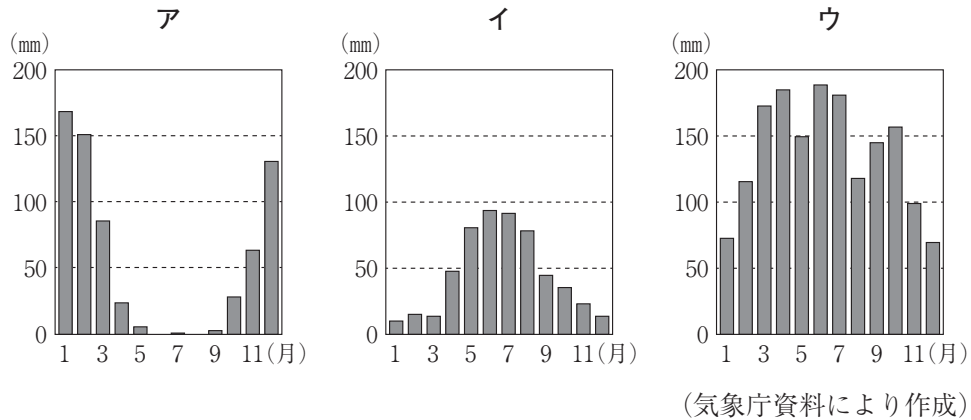


図2

	①	②	③	④	⑤	⑥
りサラ	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
リヴィングストン	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
ケープタウン	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

問3 図1中のE～Hは、サハラ砂漠以南を源流とする大河川の河口の位置を示したものである。このことに関して、次の(1)・(2)に答えよ。

(1) 4つの河川の源流部を見ると、1つだけ大きく異なる地域を源流部としている。これに該当する河川を、次の①～④の中から1つ選べ。

- ① E ② F ③ G ④ H

- (2) 河川Hの流域では、ある鉱産資源の採掘が盛んに行われており、その鉱石の一部は、この河川に建設されたダムの電力によって精錬されている。この鉱石名と、河川Hの名称の組み合わせとして適切なものを、次の①～④の中から1つ選べ。

	①	②	③	④
鉱 石	ボーキサイト	ボーキサイト	銅 鉱	銅 鉱
河 川	コンゴ川	ザンベジ川	コンゴ川	ザンベジ川

問4 アフリカ大陸には特徴ある湖が分布している。このことに関して、次の(1)・(2)に答えよ。

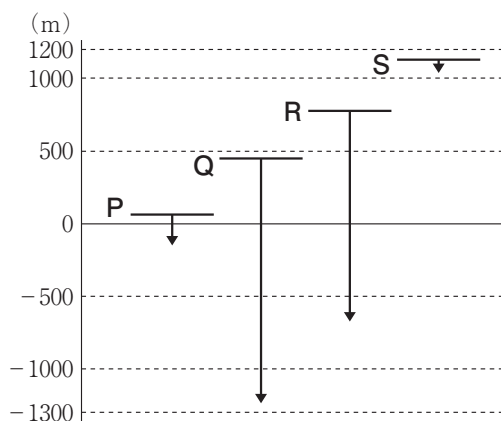
- (1) 図1中のサ湖は、流入する河川の流域における灌漑や気候変動により、20世紀後半から面積の縮小が進んだ。次のa・bの文は、サ湖と同様に、農牧業に利用するための人為的な自然改変によって湖が縮小した事例について述べたものである。a・bの文の正誤の組み合わせとして適切なものを、下の①～④の中から1つ選べ。

a 日本で2番目の広さであった「八郎潟」は、水田の造成を目的にした干拓事業によって埋め立てられ、その面積を大幅に縮小した。

b アムダリア川・シルダリア川流域では、牧畜業の広がりによる家畜の飲用水の需要が増えた結果、アラル海の面積が著しく縮小した。

- ① a・bとも正しい ② aのみ正しい
③ bのみ正しい ④ a・bとも誤り

- (2) 次の図3は、世界の4つの湖について、水面標高と水深を示したものであり、図3中のP～Sは、図1中のシ湖、ス湖及びオンタリオ湖、バイカル湖のいずれかである。シ湖・ス湖に該当するものの組み合わせとして適切なものを、下の①～④の中から1つ選べ。



上面は水面標高を、矢印の長さは水深を示す。
(『理科年表』により作成)

図3

	①	②	③	④
シ 湖	P	P	S	S
ス 湖	Q	R	Q	R

問5 アフリカ大陸周辺の火山に関して、次の図4を見ながら、あとの(1)～(3)に答えよ。

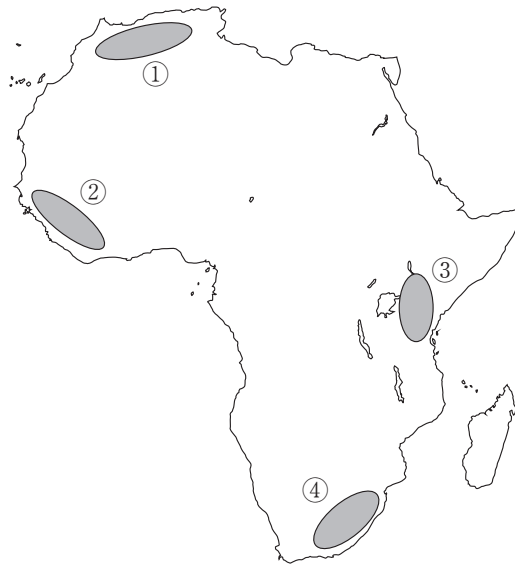


図4

(1) 次のタ～ツの文は、アフリカ大陸と他の地域の火山を比較して述べたものである。タ～ツのうち、正しいものの組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から1つ選べ。

タ 大地溝帯に沿って火山が分布する点で、アイスランドとの類似性がある。

チ 山脈に沿って火山が連続する点で、オーストラリアとの類似性がある。

ツ 大陸の東部に火山を持ついくつかの弧状列島（島弧）が存在する点で、ユーラシア大陸との類似性がある。

① タのみ

② チのみ

③ ツのみ

④ タとチ

⑤ タとツ

⑥ チとツ

(2) アフリカ大陸において火山が集中して見られる地域として適切なものを、図4中の①～④の中から1つ選べ。

(3) 赤道付近に位置し、アフリカ最高峰でもあるキリマンジャロ山（5,895m）では、標高に応じてさまざまな気候帯が分布している。キリマンジャロ山の気候や植生、農牧業に関する説明として適切なものを、次の①～④の中から1つ選べ。

- ① キリマンジャロ山の標高5,500mから山頂までの地域はツンドラ気候となっており、タイガとよばれる針葉樹林がみられる。
- ② キリマンジャロ山では標高3,000mから4,400m付近まで草地や低木が自生しており、そこでは牧畜が行われている。
- ③ キリマンジャロ山の標高2,000mから3,000m付近には、セルバとよばれる照葉樹林が広がっている。
- ④ キリマンジャロ山の標高2,000m未満のサバナ気候の地域では、コーヒーや綿花などが栽培されている。

問6 ガーナの沿岸部には、15世紀以降にヨーロッパ諸国によって建設された城塞群が現存しており、世界文化遺産に登録されている。これらの城塞群に関する説明として**誤っているもの**を、次の①～④の中から1つ選べ。

- ① これらの城塞群は、15世紀の大航海時代にインドへの航路における立ち寄り港としての役割を果たした。
- ② これらの城塞群は、16世紀以降にアフリカ大陸の人々を新大陸へと連れ出す奴隷貿易の拠点となった。
- ③ これらの城塞群は、19世紀以降に植民地支配を行った宗主国フランスの支配下に置かれた。
- ④ これらの城塞群は、20世紀のガーナの独立運動において重要な場所になった。

3

バルト海周辺の地域に関して、以下の問に答えよ。

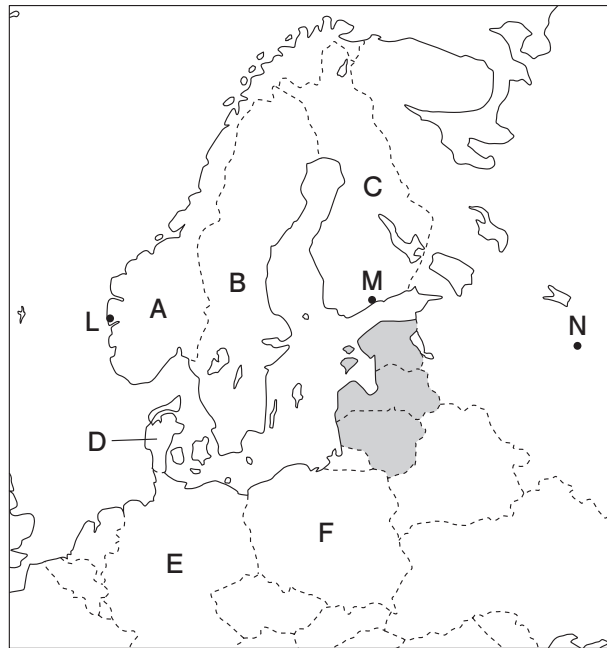


図 1

問 1 図 1 中の各国に見られる自然環境についての説明として適切なものを、次の①～④の中から 1 つ選べ。

- ① A 国の沿岸にはプレートの沈み込み帯が分布しており、かつて氷河の侵食を受けた谷が沈水してできた複雑な海岸線が見られる。
- ② A 国と B 国の自然的国境をなしている山脈の標高は、最も高い部分でも海拔1000mに満たない。
- ③ C 国には、氷河の侵食によってできた凹地やモレーンによる堰^{せき}に水がたまってできた湖が数多く分布している。
- ④ E 国の北部から F 国にかけて広がる平原は、最終氷期に大陸氷河（氷床）に覆われなかったため、肥沃な黒土が分布している。

問2 次の表1中のア～ウは、図1中のL～Nのいずれかの地点について、1月と7月の月平均気温と月降水量を示したものである。ア～ウとL～Nの組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から1つ選べ。

表1

	月平均気温 (℃)		月降水量 (mm)	
	1 月	7 月	1 月	7 月
ア	-6.5	19.2	51.6	84.3
イ	-5.0	17.7	54.4	65.8
ウ	2.5	15.3	247.2	147.5

(気象庁資料により作成)

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	L	L	M	M	N	N
イ	M	N	L	N	L	M
ウ	N	M	N	L	M	L

問3 次の表2中の①～④は、図1中のA～D国のいずれかについて、輸出額の上位4品目と輸出総額に占める割合を示したものである。EU非加盟国の輸出品目に該当するものを、表2中の①～④の中から1つ選べ。

表2

①	機械類	24.1	自動車	14.1	石油製品	6.1	医薬品	5.4
②	機械類	21.8	医薬品	13.7	衣 類	4.6	肉 類	4.0
③	機械類	22.6	紙・板紙	11.0	石油製品	7.9	自動車	6.7
④	原 油	26.9	天然ガス	26.6	魚介類	9.6	機械類	5.9

単位は%。統計年次は2018年。

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

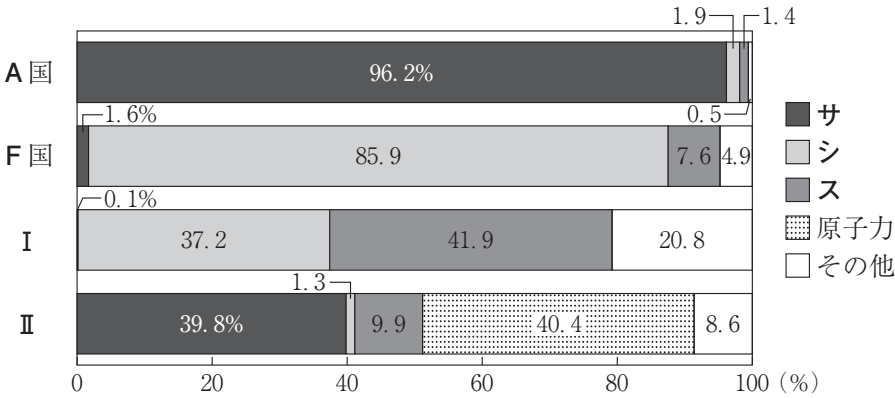
問4 図1中のD国（自治領は除く）の農牧業について述べた次の文章中の空欄

力 ・ **キ** にあてはまる語句の組み合わせとして適切なものを、
下の①～⑥の中から1つ選べ。

生産性の高い農牧業が行われており、土地面積の半分以上を **力** が
占めている。牛・羊・豚のなかでは、 **キ** の飼育頭数が最も多い。

	①	②	③	④	⑤	⑥
力	耕 地	耕 地	耕 地	牧場・牧草地	牧場・牧草地	牧場・牧草地
キ	牛	羊	豚	牛	羊	豚

問5 次の図2は、図1中のA・B・D・F国のいずれかの発電比率を示したものであり、図2中のサ～スは火力、水力、風力のいずれか、I・IIはB国・D国のいずれかである。火力とB国に該当するものの組み合わせとして適切なものを、次ページの①～⑥の中から1つ選べ。



「その他」にはバイオ燃料や太陽光などを含む。統計年次は2016年。
（『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成）

図2

	①	②	③	④	⑤	⑥
火 力	サ	サ	シ	シ	ス	ス
B 国	I	II	I	II	I	II

問6 図1中に網掛けで示した国々における国家群の加盟状況についての説明として適切なものを、次の①～④の中から1つ選べ。

- ① C I SにもN A T Oにも加盟している。
- ② C I Sに加盟しているが、N A T Oには加盟していない。
- ③ E UにもN A T Oにも加盟している。
- ④ E Uに加盟しているが、N A T Oには加盟していない。

問7 次の表3中のタ～ツは、ばれいしょ（じゃがいも）、ひまわり、ライ麦のいずれかについて、生産量上位4か国と世界計に占める割合を示したものである。作物名とタ～ツの組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から1つ選べ。

表3

タ		チ		ツ	
ウクライナ	25.6	ドイツ	19.9	中 国	25.5
ロシア	21.9	ポーランド	19.5	インド	12.5
アルゼンチン	7.4	ロシア	18.5	ロシア	7.6
ルーマニア	6.1	中 国	9.7	ウクライナ	5.7

単位は%。統計年次は2017年。

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

	①	②	③	④	⑤	⑥
ばれいしょ	タ	タ	チ	チ	ツ	ツ
ひまわり	チ	ツ	タ	ツ	タ	チ
ライ麦	ツ	チ	ツ	タ	チ	タ

問 8 次の図 3 中の P ～ S の地域における工業化についての説明として誤っているものを、下の①～④の中から 1 つ選べ。

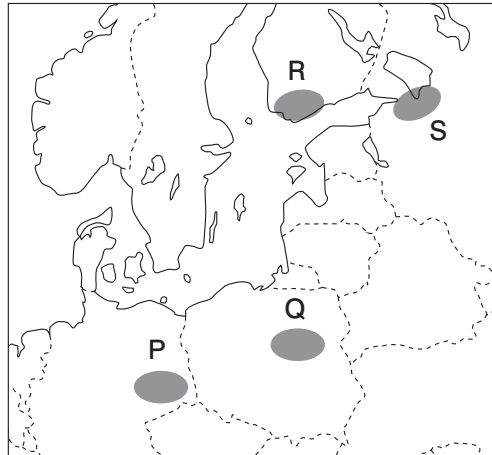
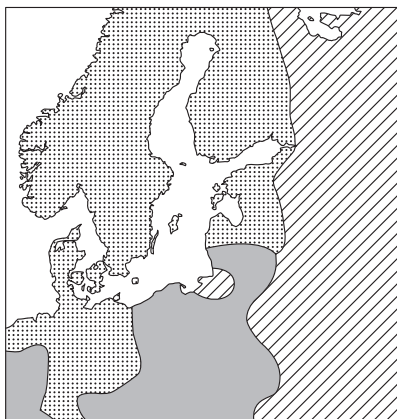


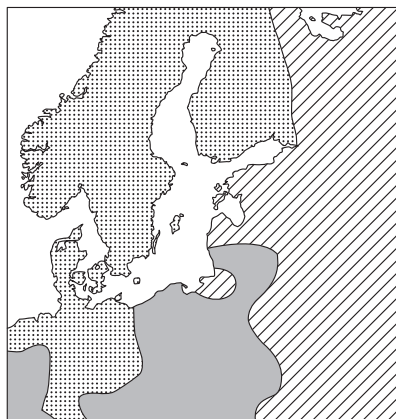
図 3

- ① P は、1960年代からヨーロッパにおける鉄鋼業の中心地として発達したが、21世紀に入ると生産拠点の流出が見られた。
- ② Q は、2000年代以降、安価な労働力を求めて西ヨーロッパ諸国や日本などから自動車や電気機械などの組立工場が流入した。
- ③ R は、早い段階から I C T 産業の発展が見られ、携帯電話や通信インフラにおける世界的な企業の本拠地や研究拠点が置かれてきた。
- ④ S は、港湾施設などの整備を進めて外国企業の誘致にも力を入れるようになり、自動車や電気機械の重要な生産拠点となっている。

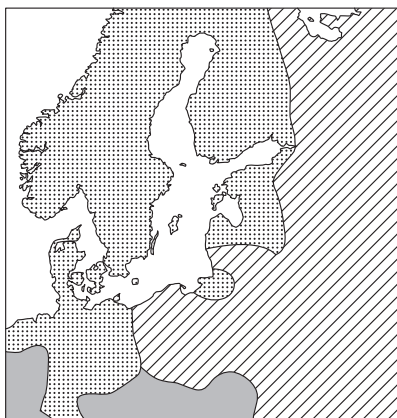
問9 キリスト教の3つの宗派について、その主な分布を示した図として適切なものを、次の図4中の①～④の中から1つ選べ。



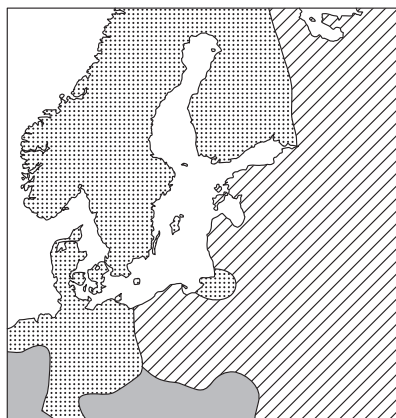
①



②



③



④

■ カトリック ■ プロテスタント ▨ 正教会

(De Grote Bosatlas 2007 ほかにより作成)

図4

問10 次の表4は、いくつかの国における1人あたり国民総所得と国際観光客数を示したものであり、表4中の①～④は、フィンランド、ベラルーシ、ポーランド、リトアニアのいずれかである。ポーランドに該当するものを、表4中の①～④の中から1つ選べ。

表4

	1人あたり 国民総所得（ドル）	国際観光客数 （千人）
①	5,290	11,060
②	12,730	18,258
③	15,791	2,523
④	44,760	3,180

統計年次は2017年。

（『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成）

次のページに進みなさい

4

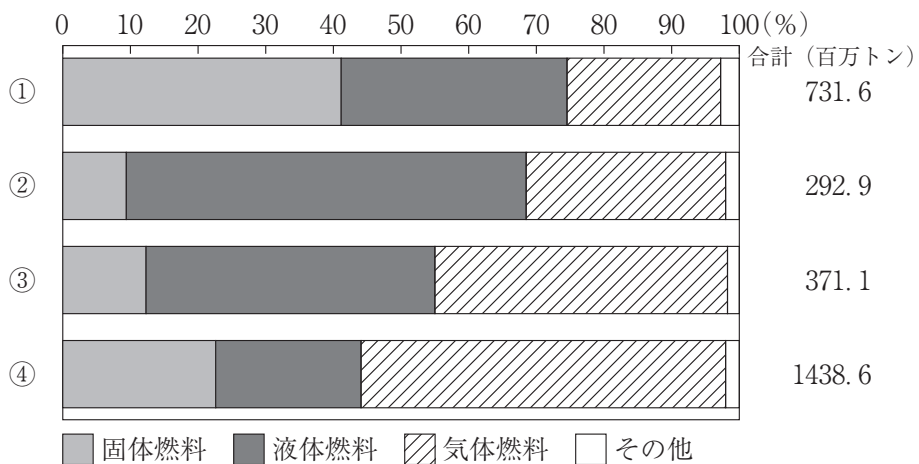
資源、エネルギーの利用とその問題点に関して、以下の問に答えよ。

問1 資源をめぐる世界の動向についての説明として適切なものを、次の①～④の中から1つ選べ。

- ① 河川の水力を利用しようとする考えは、電気エネルギーの広がりによって生まれた。
- ② 20世紀前半には、エネルギー革命と呼ばれる石炭から石油・天然ガスへの急激な転換が見られた。
- ③ 21世紀に入ると、採掘技術の進歩などにより、石油の可採年数は増加傾向にある。
- ④ 環境への負荷が少ない再生可能エネルギーとして、近年天然ガスの需要が高まっている。

問2 世界のエネルギー需給は国による差異が大きい。このことに関して、次の(1)・(2)に答えよ。

(1) 次の図1は、イギリス、ドイツ、フランス、ロシアのいずれかにおける二酸化炭素排出量とその内訳を示したものである。イギリスに該当するものを、図1中の①～④の中から1つ選べ。



フランスにはモナコを含む。CO₂換算。統計年次は2016年。

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

図1

(2) 次の表1は、一次エネルギー供給量の上位12か国と、その国の国民総所得および1人あたり国民総所得を示したものである。表1中のA～Dに該当する国の組み合わせとして適切なものを、下の①～④の中から1つ選べ。

表1

国	一次エネルギー 供給量 (石油換算、百万t)	国民総所得 (億ドル)	1人あたり 国民総所得 (ドル)
中国	2,958	120,429	8,690
アメリカ合衆国	2,167	192,354	59,160
インド	862	23,963	1,790
A	732	13,544	9,220
B	426	48,832	38,520
C	310	36,131	43,700
D	285	18,030	8,610
韓国	282	14,605	28,380
カナダ	280	15,706	42,790
イラン	248	4,410	5,430
フランス	244	25,609	38,160
インドネシア	230	9,334	3,540

統計年次は、一次エネルギー供給量が2016年、国民総所得および1人あたり国民総所得が2017年。

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

	①	②	③	④
A	ブラジル	ブラジル	ロシア	ロシア
B	日本	ドイツ	日本	ドイツ
C	ドイツ	日本	ドイツ	日本
D	ロシア	ロシア	ブラジル	ブラジル

問3 次の図2は、世界の主要な原油産出国を、国際機関への所属状況をもとに分類しようとしたものである。図2中のⅠ～Ⅳのうち、Ⅲに該当する国家群を、下の①～④の中から1つ選べ。

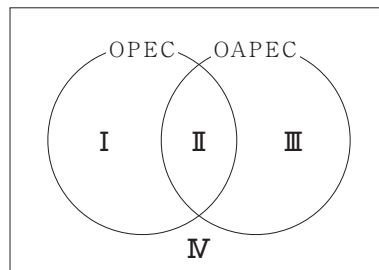


図2

- ① イラン、ナイジェリア、ベネズエラ
- ② サウジアラビア、アラブ首長国連邦、イラク
- ③ ブラジル、ロシア、中国
- ④ エジプト、バーレーン、シリア

問4 原油の陸上輸送手段としてパイプラインがある。次のア～ウの文は、下の図3中のE～Gのいずれかのルートに敷設されたパイプラインまたはその周辺の油田について説明したものである。E～Gとア～ウの組み合わせとして適切なものを、あとの①～⑥の中から1つ選べ。

- ア 同一国内の産油地域と積出港を結ぶ。積出港の沖合ではタンカーの座礁事故による海洋汚染事故が起こった。
- イ 産油地域は19世紀から開発されていた。近年は、周辺地域も含めて外国資本による油田開発が進んでいる。
- ウ 国際石油資本によって整備されたが、地域紛争や超大型タンカーの就航などにより、現在は送油を停止している。

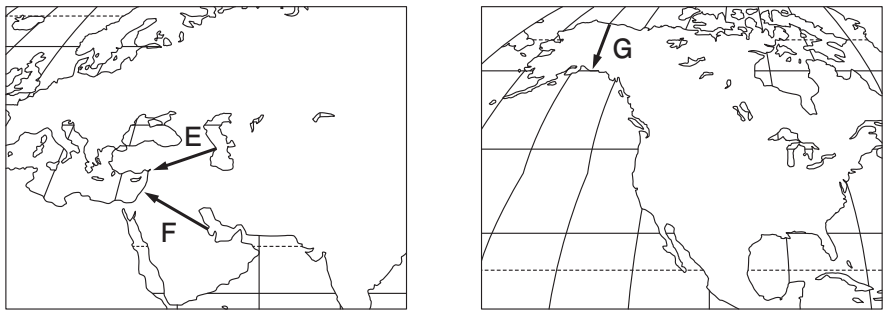
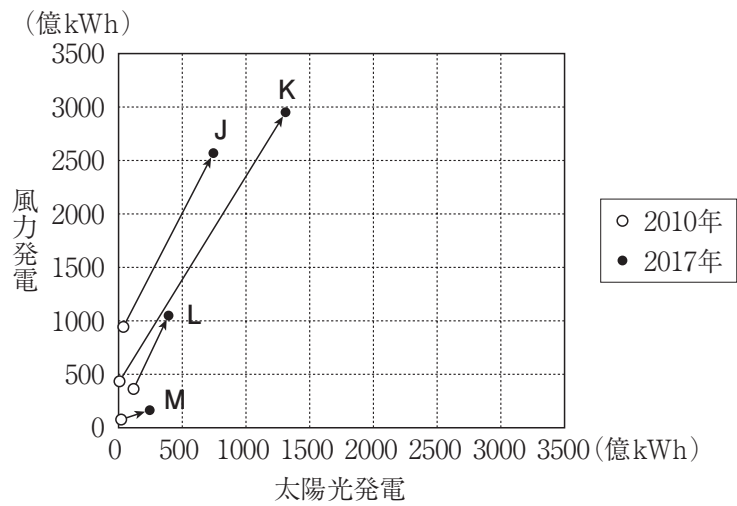


図3

	①	②	③	④	⑤	⑥
E	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
F	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
G	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

問5 次の図4は、主な国における太陽光発電と風力発電の発電量の変化を示したものであり、図4中のJ～Mは、アメリカ合衆国、イタリア、中国、ドイツのいずれかである。JとLに該当する国の組み合わせとして適切なものを、下の①～④の中から1つ選べ。



(『世界国勢図会2020／21年版』ほかにより作成)

図4

	①	②	③	④
J	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	中国	中国
L	イタリア	ドイツ	イタリア	ドイツ

問6 次の図5は、兵庫県を流れる市川と円山川の上流の位置関係を示したものである。黒川ダムと多々良木ダムの両ダム湖の間の地下には発電所が設置され、ダム湖間の水のやりとりによって発電が行われる。2つのダムの間で行われる発電について述べた下の文章中の空欄 **カ** ～ **ク** には、「昼間」「夜間」のいずれかが入る。このうち、**カ** と **ク** に入る語句の組み合わせとして適切なものを、あとの①～④の中から1つ選べ。

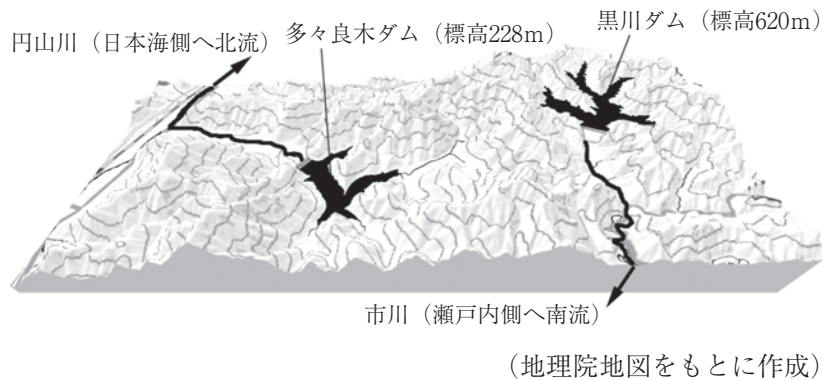


図5

カ は黒川ダムから多々良木ダムに、**キ** はその反対に水を移動させる。発電は **カ** に行う。このような発電所を設置するのは、**ク** の電力需要に合わせてより多くの電力を確保するためである。

	①	②	③	④
カ	昼 間	昼 間	夜 間	夜 間
ク	昼 間	夜 間	昼 間	夜 間

問7 次のサ～スの文は、いくつかの鉱産資源について説明したものであり、下の表2中のP～Rは、そのいずれかの産出量と産出上位国を示している。ニッケル鉱に該当する説明と統計の組み合わせとして適切なものを、あとの①～⑨の中から1つ選べ。

サ 電気・熱の伝導率は金属中最大で、延性・展性も金に次いで高い。貴金属として装飾品、工芸品、貨幣などに用いられる。

シ 光沢があり耐食性が高いためメッキに用いられるほか、ステンレス鋼や硬貨の原料などにも使用される。100円硬貨は銅とこの金属の合金である。

ス 航空機工業の発展とともに需要が増大した。鉱石の精錬には大量の電力を必要とするため、精錬されてできた金属は「電気の缶詰」と呼ばれることもある。

表2

	産出量	産出上位国（世界計に占める割合、％）
P	2.7億 t	オーストラリア（30.4）、中国（22.5）、ブラジル（12.7）
Q	2.8万 t	メキシコ（21.4）、ペルー（15.3）、中国（12.3）
R	228万 t	フィリピン（24.3）、ロシア（11.8）、カナダ（10.3）

統計年次は、Pが2016年、その他が2015年。

（『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成）

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
説 明	サ	サ	サ	シ	シ	シ	ス	ス	ス
統 計	P	Q	R	P	Q	R	P	Q	R

問 8 鉱産資源と工業立地の関係について述べた文として誤っているものを、次の①～④の中から 1 つ選べ。

- ① 福岡県では、炭田を背景として鉄鋼業が成立したが、近年は鉄鋼業が衰退する一方で、自動車工業が進展している。
- ② イギリスのスコットランドでは、周辺の炭田を背景に鉄鋼・機械などの工業が発達したが、従来の工業が停滞するなかで先端技術産業の集積が進んでいる。
- ③ フランスでは、ロレーヌ地方で鉄鉱山を背景として鉄鋼業が発達したが、資源の減少とともに鉄鉱石の輸入が増え、臨海部へと立地が変化している。
- ④ アメリカ合衆国のピッツバーグでは、炭田を背景として鉄鋼業が成立したが、現在では空洞化が進み都市機能も衰退している。

問 9 次の a・b の文は、日本で発生した公害について述べたものである。a・b の文の正誤の組み合わせとして適切なものを、下の①～④の中から 1 つ選べ。

- a 東京湾岸の埋立地では、高度経済成長期に拡張した工場用地で地盤の軟弱化が進み、地盤沈下が起こった。
- b 四日市市の周辺地域では、石油化学コンビナートからの排水に含まれる有機水銀によって健康被害が起こった。

- ① a・b とも正しい
- ② a のみ正しい
- ③ b のみ正しい
- ④ a・b とも誤り

問10 次の表3中の**タ～ツ**は、青森県、茨城県、大分県のいずれかの発電方式別発電電力量を示したものである。**タ～ツ**と県名の組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から1つ選べ。

表3

(単位：百万 kWh)

	水 力	風 力	太陽光	地 熱
タ	440	826	424	－
チ	68	168	869	－
ツ	918	9	351	775

統計年次は2018年度。

(『データでみる県勢2020年版』により作成)

	①	②	③	④	⑤	⑥
タ	青森県	青森県	茨城県	茨城県	大分県	大分県
チ	茨城県	大分県	青森県	大分県	青森県	茨城県
ツ	大分県	茨城県	大分県	青森県	茨城県	青森県

問11 地球的規模の環境問題を解決するために、世界の各都市で国際会議が開催され、その成果としての国際的な取り決めが成立している。国際会議や取り決めについて述べた次のナ～ヌの文と、それらに最も関わりの深い都市の組み合わせとして適切なものを、下の①～⑥の中から1つ選べ。

- ナ 温室効果ガスの削減に向けて、産業革命以前と比べて世界の平均気温の上昇を2℃以内に抑えるための長期目標が定められた。
- ニ 「かけがえのない地球」をスローガンに、環境問題全般についての最初の大規模な国際会議が開かれた。
- ヌ 国境を越える有害廃棄物の移動に関して、移動のルールや廃棄物が拡散しないための方法などが取り決められた。

	①	②	③	④	⑤	⑥
ナ	ストックホルム	ストックホルム	バーゼル	バーゼル	パ リ	パ リ
ニ	バーゼル	パ リ	ストックホルム	パ リ	ストックホルム	バーゼル
ヌ	パ リ	バーゼル	パ リ	ストックホルム	バーゼル	ストックホルム

1	問 1	(1)	① ② ③ ●	
		(2)	● ② ③ ④	
		(3)	① ② ③ ●	
	問 2		① ② ③ ④ ● ⑥	
	問 3	(1)	① ② ③ ●	
		(2)	① ● ③ ④	
	問 4		● ② ③ ④	
	問 5		● ② ③ ④	
	問 6		① ② ③ ● ⑤ ⑥	

25点

2	問 1		● ② ③ ④	
	問 2		① ② ③ ④ ● ⑥	
	問 3	(1)	① ● ③ ④	
		(2)	① ② ③ ●	
	問 4	(1)	① ● ③ ④	
		(2)	① ② ③ ●	
	問 5	(1)	● ② ③ ④ ⑤ ⑥	
		(2)	① ② ● ④	
		(3)	① ② ③ ●	
	問 6		① ② ● ④	

27点

3	問 1		① ② ● ④	
	問 2		① ② ③ ④ ⑤ ●	
	問 3		① ② ③ ●	
	問 4		① ② ● ④ ⑤ ⑥	
	問 5		① ② ③ ● ⑤ ⑥	
	問 6		① ② ● ④	
	問 7		① ② ③ ④ ● ⑥	
	問 8		● ② ③ ④	
	問 9		● ② ③ ④	
	問 10		① ● ③ ④	

25点

4	問 1		① ② ● ④	
	問 2	(1)	① ② ● ④	
		(2)	① ② ● ④	
	問 3		① ② ③ ●	
	問 4		① ② ③ ● ⑤ ⑥	
	問 5		① ● ③ ④	
	問 6		● ② ③ ④	
	問 7		① ② ③ ④ ⑤ ● ⑦ ⑧ ⑨	
	問 8		① ② ③ ●	
	問 9		① ② ③ ●	
	問 10		● ② ③ ④ ⑤ ⑥	
	問 11		① ② ③ ④ ● ⑥	

23点