

地 理(解答番号 ~)

I 以下の問い（A～C）に答えよ。

A 次の図1と文を読み、下の問い（問1～5）に答えよ。

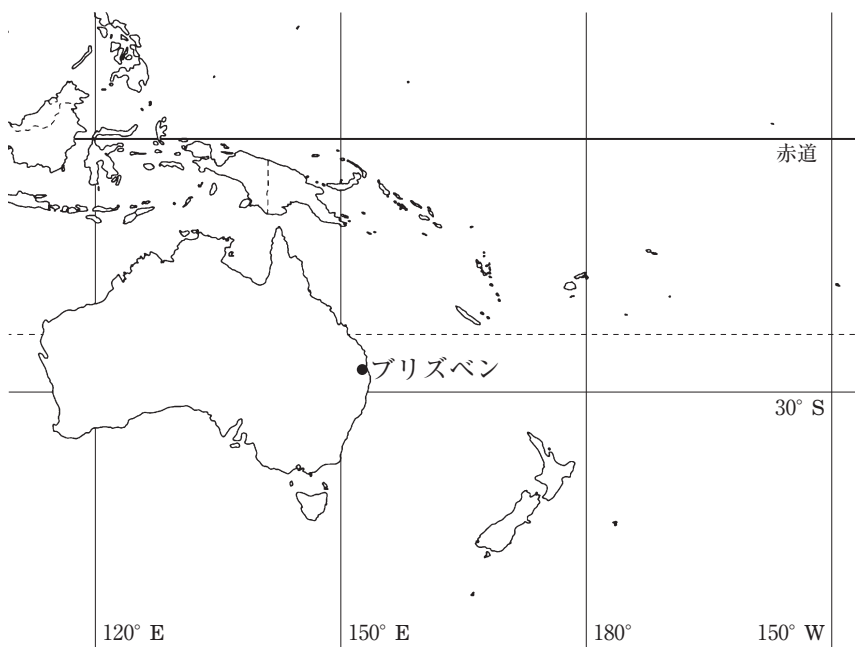


図1

オセアニアはオーストラリア大陸と太平洋上の島々から構成されている。これらの島々は、およそ経度180度より東側の（ア）、西側でおよそ赤道以北の（イ）、赤道以南の（ウ）の三つに区分される。経度180度は日付変更線と呼ばれるが、実際には経度180度で分けられるのではなく、同じ国で日付に違いが出ないように国土をまたがないように修正されている。そのため、経度180度より東側にも国土がある（エ）は「世界で一番早く朝を迎える国」と呼ばれている。その南にある環礁国の（オ）は地球環境問題^aの影響を受け水没の危機に瀕している。

問1 (ア) ～ (ウ) に当てはまる組合せとして最も適切なものを、次の

①～⑥のうちから一つ選びマークせよ。

1

- ① ア：ポリネシア イ：ミクロネシア ウ：メラネシア
- ② ア：ポリネシア イ：メラネシア ウ：ミクロネシア
- ③ ア：ミクロネシア イ：ポリネシア ウ：メラネシア
- ④ ア：ミクロネシア イ：メラネシア ウ：ポリネシア
- ⑤ ア：メラネシア イ：ポリネシア ウ：ミクロネシア
- ⑥ ア：メラネシア イ：ミクロネシア ウ：ポリネシア

問2 ブリズベンは、三つに分かれるオーストラリアの等時帯のうち東経150度を標準時子午線とする東部時間にあたる。大阪が午前9時のときのブリズベンの時刻として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

2

- ① 午前7時 ② 午前8時 ③ 午前10時 ④ 午前11時

問3 (エ) に当てはまる国名として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

3

- ① キリバス ② サモア ③ トンガ ④ ナウル

問4 (オ) に当てはまる国名として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

4

- ① グレナダ ② ツバル ③ フィジー ④ ブルネイ

問5 下線部 a の地球環境問題で最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

5

- ① 酸性雨 ② 地球温暖化
- ③ 熱帯林破壊 ④ プラスチックゴミによる海洋汚染

B オーストラリアとニュージーランドの地形と気候に関する次の図2と文を読み、
下の問い（問6～9）に答えよ。

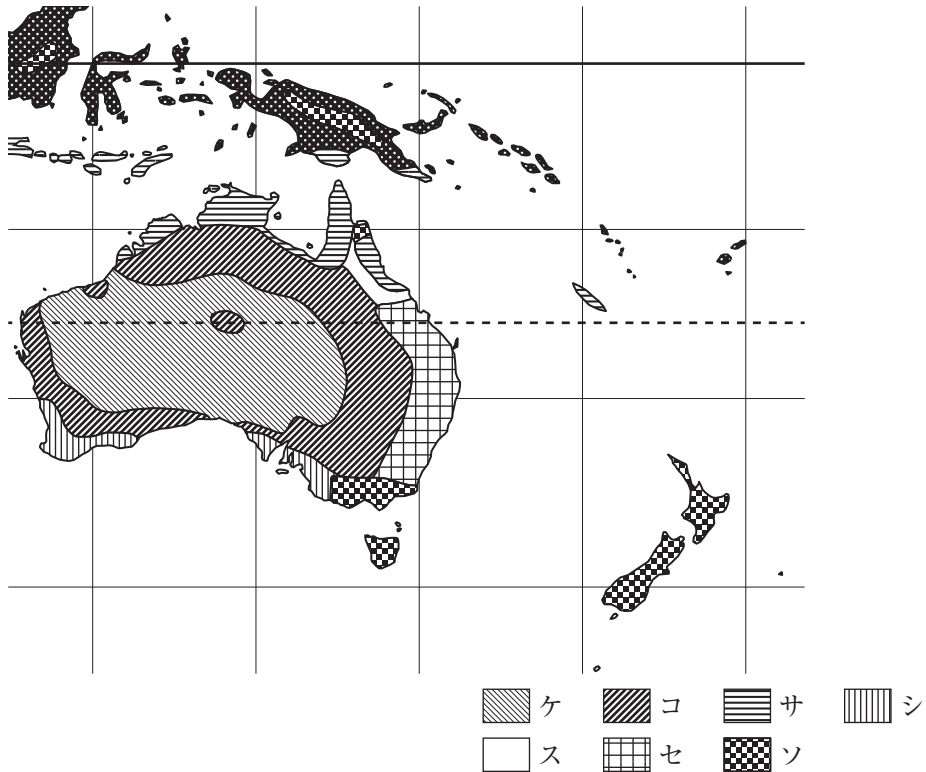


図2

地域の気候は、位置する緯度や地形などの影響を受けている。オセアニアの気候（ケッペンの気候区分）は、図2に示すようになっている。大地形では、ニュージーランドは全域が（カ）となっており、オーストラリア大陸は大半が（キ）であるが、東部の沿岸部に（ク）がある。気候区分では、オーストラリア大陸は南回帰線直下にあるため、大半が（ケ）気候となっている。地上からみた夏と冬の太陽の位置が違うため雨季と乾季が生じる影響を受けて、（ケ）気候の周囲には（コ）気候が広がり、緯度が低い地域ではさらにその外側に（サ）気候、緯度が高い地域では（シ）気候が分布する。（サ）気候が広がる低緯度地域の東部は、高地のため気温が下がり（ス）気候となっている。また、東部沿岸には山脈があり貿易風などの影響を受けて

(セ) 気候が分布している。ニュージーランドは偏西風の影響を受け、全域が
(ソ) 気候である。この気候はオーストラリア大陸の南東部の一部にもみられる。

問6 (カ) ~ (ク) に当てはまるものとして最も適当な組合せを、次の

①~⑥のうちから一つ選びマークせよ。

6

- ① カ：安定陸塊 キ：古期造山帯 ク：新期造山帯
- ② カ：安定陸塊 キ：新期造山帯 ク：古期造山帯
- ③ カ：古期造山帯 キ：安定陸塊 ク：新期造山帯
- ④ カ：古期造山帯 キ：新期造山帯 ク：安定陸塊
- ⑤ カ：新期造山帯 キ：安定陸塊 ク：古期造山帯
- ⑥ カ：新期造山帯 キ：古期造山帯 ク：安定陸塊

問7 (ケ) ~ (シ) に当てはまるものとして最も適当な組合せを、次の

①~④のうちから一つ選びマークせよ。

7

- ① ケ：砂漠 コ：サバナ サ：ステップ シ：地中海性
- ② ケ：砂漠 コ：ステップ サ：サバナ シ：地中海性
- ③ ケ：砂漠 コ：ステップ サ：熱帯雨林 シ：温暖湿潤
- ④ ケ：ステップ コ：砂漠 サ：サバナ シ：西岸海洋性

問8 (ス) ~ (ソ) に当てはまるものとして最も適当な組合せを、次の

①~④のうちから一つ選びマークせよ。

8

- ① ス：温暖冬季少雨 セ：温暖湿潤 ソ：西岸海洋性
- ② ス：温暖冬季少雨 セ：西岸海洋性 ソ：温暖湿潤
- ③ ス：地中海性 セ：温暖湿潤 ソ：西岸海洋性
- ④ ス：地中海性 セ：西岸海洋性 ソ：温暖湿潤

問9 下線部bの気候が影響し、南島の南西部にある海岸には国立公園や世界遺産にもなっている特有の地形がみられる。この地形として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

9

① バリアリーフ

② フィヨルド

③ V字谷

④ リアス海岸

C オーストラリアとニュージーランドの産業や文化に関する下の問い（問10～13）に答えよ。

問10 農牧業は気候，特に降水量の影響を受けることが多い。次の図3はオーストラリアにおける農牧業の分布を示している。A～Dに該当する組合せとして最も適当なものを，下の①～⑥のうちから一つ選びマークせよ。

10



図3

	A	B	C	D
①	小麦	牛 牧	羊 牧	農 酪
②	小麦	牛 牧	農 酪	羊 牧
③	小麦	羊 牧	牛 牧	農 酪
④	農 酪	牛 牧	小麦	羊 牧
⑤	農 酪	牛 牧	羊 牧	小麦
⑥	農 酪	羊 牧	牛 牧	小麦

問11 オーストラリア大陸には降水量の少ない地域が広がっているが、そうした場所でも農牧業を行っているところがある。農牧業を可能にしている理由について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 11

- ① カナートと呼ばれる地下水路を利用している。
- ② 降水量の多い地域から流れ込む外来河川を利用している。
- ③ 水を通しにくい地層によって貯えられた地下水を、井戸を掘って自噴させている。
- ④ 焼畑によって肥沃な土壌をつくっている。

問12 次の表はウルグアイ、オーストラリア、ニュージーランド、ボリビアの輸出額上位3品目を、各国の輸出総額に占める割合（2021年）で示している。E～Hに該当する国のうちオーストラリアとニュージーランドの組合せとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 12

(%)

E		F		G		H	
鉄鉱石	33.9	金(非貨幣用)	23.0	肉 類	30.0	酪農品	27.3
石 炭	13.6	天然ガス	18.0	大 豆	9.3	肉 類	14.5
液化天然ガス	10.9	亜鉛鉱	7.4	木 材	9.0	木 材	8.0

(『世界国勢図会2023/24』による)

- ① E：オーストラリア G：ニュージーランド
- ② E：オーストラリア H：ニュージーランド
- ③ F：オーストラリア H：ニュージーランド
- ④ G：オーストラリア H：ニュージーランド

問13 オーストラリアとニュージーランドにはよく似た特徴と異なった特徴がある。

次の（あ）～（く）の文には、オーストラリアの特徴を述べたものと、ニュージーランドの特徴を述べたものがある。オーストラリアの特徴を述べたものとニュージーランドの特徴を述べたものの組合せとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

13

- （あ）複数の言語が公用語になっている。
- （い）APECの参加国である。
- （う）かつては流刑地であった。
- （え）G20の加盟国である。
- （お）人口が最も多い都市が首都である。
- （か）先住民と条約をむすび、植民地となった。
- （き）大統領制をとっている。
- （く）2割近い先住民が暮らしている。

	オーストラリア	ニュージーランド
①	（い）（う）（え）	（あ）（い）（か）（く）
②	（い）（う）（え）	（い）（か）（く）
③	（い）（う）（え）（お）	（あ）（い）（お）
④	（い）（う）（え）（き）	（お）（か）（き）（く）

Ⅱ 次の地形図（平成18年発行）を見て、下の問い（問1～13）に答えよ。



問1 等高線と縮尺について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 14

- ① 100m の計曲線が見られ、縮尺は2万5千分の1である。
- ② 100m の計曲線が見られ、縮尺は5万分の1である。
- ③ 100m の主曲線が見られ、縮尺は2万5千分の1である。
- ④ 100m の主曲線が見られ、縮尺は5万分の1である。

問2 最高地点と最低地点（東郷池底を含む）の高度差として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 15

- ① 約180m ② 約185m ③ 約190m ④ 約195m

問3 はわい温泉の三角点と東郷温泉の国民宿舎は図中で約8cm 離れている。実際の直線距離として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 16

- ① 約2km ② 約4km ③ 約6km ④ 約8km

問4 東郷池に1cm メッシュをかけている。東郷池の面積として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 17

- ① 約2km² ② 約4km² ③ 約8km² ④ 約16km²

問5 東郷池の地形についての説明として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 18

- ① 東寄りで最も水深が深く、西寄りでそれより水深が浅くなっている。
- ② 西寄りで最も水深が深く、東寄りでそれより水深が浅くなっている。
- ③ 南寄りで最も水深が深く、北寄りでそれより水深が浅くなっている。
- ④ 北寄りで最も水深が深く、南寄りでそれより水深が浅くなっている。

問6 東郷池に流入または流出する河川について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 19

- ① 橋津川の左岸は、右岸と比べて河岸段丘が発達している。
- ② 平時において橋津川は北流しているが、南流することもある。
- ③ 流入する河川はいずれも天井川であり、氾濫を起こしやすい。
- ④ 流入する河川より、流出する河川のほうが数が多い。

問7 東郷池で多く水揚げされるもの（2024年）として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 20

- ① いwana ② か に ③ さざえ ④ しじみ

問8 東郷池周辺には○の地図記号が多く見られるが、そこで多く栽培されるもの（2024年）として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 21

- ① いちご ② すいか ③ な し ④ みかん

問9 東郷池東方の御冠山付近について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 22

- ① 山頂へは、東郷池の湖畔から1本の徒歩道が通じている。
- ② 山腹の倭文神社は、古来より伯耆国の一宮とされてきた。
- ③ 山麓近くの宮内集落は、街村の形態をよく留めている。
- ④ 倭文神社近くの伯耆一宮経塚は、天然記念物に指定されている。

問10 東郷池の温泉群について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 23

- ① 一帯の温泉は火山性であり、雲仙岳のマグマ熱を利用している。
- ② 温泉はすべて湖畔から湧出しており、湖底から湧くものはない。
- ③ はわい温泉と東郷温泉には、いずれも複数の泉源がみられる。
- ④ 北岸近くの道の駅にも泉源があり、足湯が設置されている。

問11 図中の地図記号について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

- ① 青谷・羽合道路は、中央分離帯のある有料国道である。
- ② 森林植生としては、針葉樹林より広葉樹林が多く見られる。
- ③ 東郷池南岸を走る鉄道は、図中の全線が JR 線の単線である。
- ④ 農業的土地利用としては、田より畑が卓越している。

問12 図中の地図記号について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

- ① 交番は見られるが、警察署は見られない。
- ② 神社は見られるが、寺院は見られない。
- ③ 税務署は見られるが、裁判所は見られない。
- ④ 図書館は見られるが、老人ホームは見られない。

問13 図中の県が接する県のうち、互いの県境の長さが最も長い県として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

- ① 岡山県 ② 島根県 ③ 兵庫県 ④ 広島県

Ⅲ 自然災害と防災に関する次の問い（問1～14）に答えよ。

問1 次の表1は1999年以降の世界のおもな地震災害を示したものである。Aに該当するものとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

27

表1

年	被災したおもな国	死者・行方不明者数〔概数〕（人）
1999	トルコ	17,000
2001	インド	20,000
2005	パキスタン・インド	75,000
2010	A	222,600

（『理科年表2021』ほかによる）

① アルゼンチン

② 中国

③ ハイチ

④ メキシコ

問2 次の表2は1999年以降の世界のおもな気象災害（大雨・洪水）を示したものである。Bに該当するものとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

28

表2

年	被災したおもな国	死者・行方不明者数〔概数〕（人）
1999	ベネズエラ	30,000
2004	ハイチ	2,700
2008	B	138,400
2013	フィリピン	6,200

（『理科年表2021』ほかによる）

① エジプト

② チリ

③ 日本

④ ミャンマー

問3 地震の要因となる日本の地形の特徴について述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

29

- ① 東日本の山地は、太平洋プレートが北アメリカプレートの下へ斜めに沈み込むことで、土地が少しずつ隆起してつくられた。
- ② プレートが沈み込む所では、プレートが沈み込む圧力によって地震が発生しやすい。
- ③ フォッサマグナと呼ばれる大地溝帯は、大断層であり、日本アルプスの北側を東西にはしる。
- ④ 平野と山地の境界付近には、活断層が分布することが多く、過去に繰り返し地震が起きている。

問4 日本の地震について述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

30

- ① 地震の規模は震度で表され、各地点の揺れの大きさはマグニチュード(M)で示される。
- ② 通常、震源からの距離が同じであっても、地盤の質の違いによって震度の大きさは異なる。
- ③ 日本海溝や南海トラフなどに沿う場所では、規模の大きな海溝型地震が起こり、津波が発生することもある。
- ④ 地盤が軟弱な場所では、地震の揺れが大きくなったり、液状化現象が見られることがある。

問5 災害を多く引き起こした日本の火山災害について述べた文として**適当でない**ものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 31

- ① 海洋プレートに沈み込んだ大陸プレートは、地下で大量のマグマを生んで、火山帯を形成する。
- ② 火山帯のうち、海溝側の分布の境界線を火山前線（火山フロント）とよび、火山前線は海溝とほぼ平行に分布している。
- ③ 火山地域では、溶岩や火砕流の流下、火山灰の降下、火山ガスの放出などにより、多くの被害を受けてきた。
- ④ 災害が多い火山地域でも、地熱発電や観光開発が行われる地域も見られ、火山の恩恵を得る場合もある。

問6 日本で行っている火山監視活動の対象となっている火山・火山島とそれが位置する火山前線（火山フロント）の最も適当な組合せを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 32

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 雲仙岳・東日本火山帯 | ② 霧島山・西日本火山帯 |
| ③ 桜島・東日本火山帯 | ④ 三宅島・西日本火山帯 |

問7 日本の水害に関連する河川の特徴について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 33

- ① 日本は山地が多く、河川の勾配は緩やかで流域面積が広い傾向にある。
- ② 豪雨になっても急激に水量が増加することはなく、河川の流量の変化が小さい。
- ③ 外国の河川と比較して、日本の河川の流れの速さは遅い。
- ④ 雨で侵食された大量の土砂は下流に運ばれ、堆積して扇状地や三角州をつくる。

問8 日本の水害について述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 34

- ① 河川の河口部では、地すべり、土石流などによる土砂災害が多い。
- ② 梅雨前線の停滞や台風の大雨による水害は全国各地で発生する可能性がある。
- ③ 高潮は発達した低気圧が海岸部を通過する際に生じる海面の高まりである。
- ④ 雨水が排出できずに発生する内水氾濫は河川の中下流域で起きやすい。

問9 日本の水害とその対策について述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 35

- ① 今日では、ダムや堤防の建設、河川改修などを行い、水害の抑制が試みられている。
- ② 都市化により地盤の貯水能力が低下しているため雨水貯留施設の整備がみられる。
- ③ 水田は、河川への雨水の流出を遅らせることにより、水害防止に寄与している。
- ④ ハザードマップは作成されているが、避難指示のメール配信は行われていない。

問10 日本の気象災害に関連する降水量と季節風について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 36

- ① 冬は北東からの季節風の影響により、太平洋側で雪や雨が降りやすく、大雪による被害がもたらされることがある。
- ② 夏は南西からの季節風の影響により、日本海側で雨が多くなり、大雨による被害がもたらされることがある。
- ③ 瀬戸内では夏の間だけ降水量が少なく、水不足により干ばつになりやすいため、灌漑用のため池を利用した農業が行われてきた。
- ④ 東北地方の太平洋側では夏にやませとよばれる北東から冷たく湿った風が吹き続け、稲の生育に悪影響を及ぼし、冷害が発生する。

問11 日本での防災・減災への心構えについて述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 37

- ① 災害への備えとして、地域の特性を理解しておく必要があり、ハザードマップを活用する。
- ② 台風の接近に備え、事前に天気予報や土砂災害、河川の氾濫に関する情報を得ておく。
- ③ 津波は、震源から遠く離れた地震の揺れを感じない地域には、大きな被害をおよぼさないと判断できる。
- ④ 日頃から避難訓練に参加したり、食料や飲料水などを備蓄しておくことを忘れてはならない。

問12 日本における災害対策について述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 38

- ① 災害時に国や市町村などが行う応急対策活動は公助である。
- ② 災害時の生活に必要な物資を個人や家庭で準備することは自助である。
- ③ 住民どうしや地域外からのボランティアと協力して助け合うことは共助である。
- ④ 自然災害の少ない地域の自治体では地域防災計画を立てていない場合がある。

問13 防災に関する地域調査を行う際に把握しておくべき事柄として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 39

- ① ハザードマップを入手し、避難経路を確認しておく。
- ② 古い地形を把握し、危険可能性を確認しておく。
- ③ 製造品出荷額と特産品出荷額を確認し、それらの国内順位を確認しておく。
- ④ 地域の高齢化率や、観光地ではインバウンド率を確認しておく。

問14 地域調査結果のまとめや発表を行う際に**適当でないもの**を，次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

40

- ① 研究目的や仮説から外れた分析とならないよう，随時確認しつつまとめる。
- ② 地域調査で得た情報を，地図やグラフも含めて整理する。
- ③ 発表用レポートやポスターを作成する際は，現地調査で得た事項のみを記載する。
- ④ アンケート調査や聞き取り調査で得た情報は，個人情報に気をつけてまとめる。

日 本 史

(解答番号 ～)

I 次のA～Dの人物についての文を読み、下の問い（問1～10）に答えよ。

A 遣唐使に学問僧として随行して入唐し、法相の教えを学んだ。帰国後は聖武天皇に信任され、同じく入唐経験のある とともに橘諸兄政権を支えた。

B 民衆への布教とともに用水施設や救済施設をつくる社会事業をおこない、国家から取り締まりをうけながらも多くの民衆に支持された。のちに大仏の造立に協力し、大僧正に任ぜられた。

C 唐から渡来し、正式な僧侶となるのに必要な受戒の作法を日本に伝えた。聖武太上天皇も彼から受戒した。

D の支持を得て太政大臣・禪師となり、のちに法王となった。769年には宇佐八幡宮の神託によって彼に皇位をゆずろうとする事件が起こった。

問1 空欄 に入れる人名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 吉備真備 ② 藤原宇合 ③ 藤原百川 ④ 橘奈良麻呂

問2 空欄 に入れる人名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 吉備内親王 ② 淳仁天皇 ③ 光明皇太后 ④ 称徳天皇

問3 下線部(a)についての文として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 第1回の遣唐使として小野妹子が派遣された。
- ② 7世紀には五島列島や南西諸島を経る南路をとったが、8世紀以降は新羅との関係が改善したことにより朝鮮半島西岸沿いの北路をとった。
- ③ 669年に約30年ぶりに派遣された遣唐使が、唐に対して「日本」国の使者であると答え、倭の国号を改めた。
- ④ 日本は冊封は受けなかったが、実質的には唐に臣従する朝貢の使者であった。

問4 下線部(b)に関連して、南都六宗に含まれないものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 真言宗 ② 三論宗 ③ 華嚴宗 ④ 俱舍宗

問5 下線部(c)がおこなった政策はどれか。次の①～④のうち最も適当なものを一つマークせよ。

- ① 荘園整理令の発布
- ② 百万町歩開墾計画の立案
- ③ 三世一身法の発布
- ④ 墾田永年私財法の発布

問6 下線部(d)のために発せられた詔の一節として最も適当なものはどれか。次の

①～④のうち一つをマークせよ。 6

- ① 夫れ天下の富を有つ者は朕なり。天下の勢を有つ者も朕なり。此の富勢を以てこの尊像を造る。事や成り易き、心や至り難き。
- ② 僧寺には必ず廿僧有らしめ、其の寺の名を金光明四天王護国之寺と為し、尼寺には一十尼ありて、其の寺の名を法華滅罪之寺と為し、両寺相共に宜しく教戒を受くべし。
- ③ 聞くならく、海西の菩薩天子、重ねて仏法を興すと。故、遣して朝拝せしめ、兼ねて沙門数十人、来りて仏法を学ぶ。
- ④ 詔を承りては必ず謹め。君をば則ち天とす、臣をば則ち地とす。

問7 Aの排斥を求めて反乱を起こした人物として最も適当なものはどれか。次の

①～④のうち一つをマークせよ。 7

- ① 長屋王 ② 藤原広嗣 ③ 藤原薬子 ④ 伊治些麻呂

問8 Bは誰か。次の①～④のうち最も適当なものを一つマークせよ。

- ① 行 基 ② 義 淵 ③ 道 慈 ④ 良 弁

問9 Cが開いた寺として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

9

- ① 東大寺 ② 唐招提寺
③ 筑紫觀世音寺 ④ 下野薬師寺

問10 Dが皇位につくのを妨げた人物として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

10

- ① 藤原房前 ② 阿倍仲麻呂 ③ 和氣清麻呂 ④ 藤原仲麻呂

Ⅱ 次のA・Bの史料を読み、下の問い（問1～10）に答えよ。

A 山の所司・神人^(a)三十八人、院^(b)の陣に群参す。殿下、内の直廬において僉議せらる。秉燭（夕方）、大炊殿に御幸す。僧徒二千余人、祇園の神輿を舁きて進み参る。武士、陣を張りて終夜、固守す。僧徒の叫喚の声、天を動かす。門前に近づき進む。出羽守光国、丹後守正盛、甲冑を蒙りて進み寄る。大衆、万里小路方に数歩逃げ去る。また左衛門尉^(c) ア、守護して門にあり。悪徒数人、剣を擡げて破り入る。アの兵、鉾を夾みて驚かさんと欲す。彼等身命に堪えずして逐電すと云々。

B 鶏鳴、清盛朝臣・イ・義康等、軍兵すべて六百余騎、白河に発向す。
(略) 辰の刻、東方に煙炎起つ。御方の軍すでに責め寄せ、火を懸けおわんぬと云々。清盛等、勝ちに乗じて逃ぐるを逐い、上皇・左府^(e)^(f)^(g)、跡を晦まし逐電す。
(略) 但し左府においては、すでに流矢に中る由、多く以て称し申す。ア
以下の軍卒、同じく行方知れずと云々。

問1 空欄 ア イ に入れる人名の組み合わせとして最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 11

- | | | | |
|--------|------|--------|------|
| ① ア＝為義 | イ＝義朝 | ② ア＝義朝 | イ＝義家 |
| ③ ア＝義家 | イ＝為義 | ④ ア＝為義 | イ＝義家 |

問2 下線部(a)の説明として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 12

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① 興福寺の僧と春日神社の神人 | ② 延暦寺の僧と春日神社の神人 |
| ③ 興福寺の僧と日吉神社の神人 | ④ 延暦寺の僧と日吉神社の神人 |

問3 下線部(b)の人物が堀河天皇に譲位した翌年のできごととして最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 13

- ① 前九年合戦の終結 ② 後三年合戦の終結
③ 刀伊の入寇 ④ 延久の荘園整理令の発令

問4 下線部(c)が討伐した人物として最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 14

- ① 平忠常 ② 安倍頼時 ③ 源義親 ④ 藤原純友

問5 下線部(d)が死ぬ前年のできごととして最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 15

- ① 鹿ヶ谷の陰謀 ② 石橋山の戦い
③ 倶利伽羅峠の戦い ④ 後鳥羽天皇の即位

問6 下線部(e)の陣営の中心人物として最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ 16

- ① 平忠盛 ② 藤原成親 ③ 崇徳上皇 ④ 後白河天皇

問7 下線部(f)の人物についての文として最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 17

- ① 讃岐に流された。 ② 伊豆に流された。
③ 皇女八条院に荘園を与えた。 ④ 長講堂に荘園を寄進した。

問8 下線部(g)に相当する人物として最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 18

- ① 藤原忠通 ② 藤原忠実 ③ 藤原頼長 ④ 藤原信頼

問9 史料Aから読み取れる内容として最も適切なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 19

- ① 大炊殿は上皇の避難先である。
- ② 神輿は上皇を担いで運び出すためのものである。
- ③ 丹後守正盛は、万里小路方に逃げた。
- ④ 悪徒数人が門内に押し入り、出羽守光国は撤退した。

問10 史料Bのできごとが起きたのはいつか。次の①～④のうち最も適切なものを一つマークせよ。 20

- ① 1108年 ② 1156年 ③ 1159年 ④ 1167年

Ⅲ 次の文を読み、下の問い（問1～10）に答えよ。

1612年、江戸幕府は禁教令を幕領に出した。翌年これを全国におよぼし、信者に改宗を強制した。1614年にはキリシタン大名として有名な も国外追放となった。 は、 城主になった人物であり、豊臣政権下で伴天連追放令によって処分された。その後、五大老の一人であり後に加賀藩の藩祖とされた のもとに預けられた。江戸幕府の成立後もキリスト教への信仰心や姿勢をかえなかったことで国外追放の対象となり、しばらくして病にかかって で死去した。

第3代将軍 の時代になると、禁教政策は一層強化された。そうしたなかでも、表面上は棄教したように装った信者もいた。そのような信者は の浦上などに潜伏していた。1637年には天草領主、島原城主の圧政とキリスト教徒への弾圧に耐え切れず、キリシタンの益田（天草四郎）時貞が中心となり、一揆をおこした。

問1 空欄 に入れる人名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 小西行長 ② 伊達政宗 ③ 高山右近 ④ 田中勝介

問2 空欄 に入れる語句として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 安土 ② 高槻 ③ 名古屋 ④ 大坂

問3 空欄 に入れる人名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 石田三成 ② 上杉景勝 ③ 前田玄以 ④ 前田利家

問4 空欄 に入れる地名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① マニラ ② アユタヤ ③ アンナン ④ ノビスパン

問5 空欄 に入れる人名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 徳川秀忠 ② 徳川家光 ③ 徳川綱吉 ④ 徳川家重

問6 空欄 に入れる地名として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 鹿児島 ② 長崎 ③ 大分 ④ 山口

問7 下線部(a)についての史料として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つマークをせよ。

- ① 日本人異国え遣し申す間敷候。若忍び候て乗渡る者之有るに於ては、其者は死罪、其の舟并船主共二とめ置、言上仕るべき事。
- ② 日本国御制禁成され候吉利支丹宗門の儀、其趣を存知ながら、彼の法を弘むるの者、今に密々差渡るの事。
- ③ 阿蘭陀人商売の法、凡一年の船数式艘、凡て銀高三千貫目限り、其内銅百五拾万斤を渡すべき事。
- ④ 夫れ日本は、元是神国也。(略)爰に吉利支丹の徒党適日本に来る。啻に商船を渡して資財を通ずるのみに非ず、叨に邪法を弘め正宗を惑わし、以て域中の政号を改め、己が有となさんと欲す。是大禍の萌也。制せざる有るべからず。

問8 下線部(b)についての文として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 28

- ① 幕府はキリスト教から仏教に改宗した者に対して年貢を軽減した。
- ② 幕府はキリスト教信者を記録するために宗門改帳を導入した。
- ③ 絵踏によってキリスト教信者か否かを判別した。
- ④ 長崎奉行の発行する朱印状を所有しているかどうかで、キリスト教信者を見分け、国外に追放した。

問9 下線部(c)は現在のどこにあたるか。次の①～④のうち最も適当なものを一つマークせよ。 29

- ① 熊本県 ② 佐賀県 ③ 福岡県 ④ 宮崎県

問10 下線部(d)についての文として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 30

- ① 3万人余りの一揆勢が原城跡に籠城し、幕府は12万人の大軍で鎮圧にあたった。
- ② 一揆勢は全く統制がとれておらず、幕府軍は寡兵で1ヶ月もかけずに、これを鎮圧した。
- ③ 天草領主の加藤清正は一揆がおこった責任を問われ、改易となった。
- ④ 島原城主の福島正則は一揆がおこった責任を問われ、切腹を命ぜられた。

Ⅳ 次の文を読み、下の問い（問1～10）に答えよ。ただし、空欄 あ

い を問う設問はない。

藩閥政府と政党の接近は、日清戦争以前からはじまっていたが、開戦すると政党は政府攻撃をやめ、日清戦争後には提携関係に発展した。第2次 あ 内閣は自由党と提携して党首板垣退助を ア とし、第2次松方正義内閣は、進歩党の イ を ウ にすえた。しかし、大軍拡の財源として地租増徴が問題になると、地主を支持基盤とする政党はこれに応じられず、1898年1月に成立した第3次 あ 内閣提案の地租増徴案を自由・進歩両党は結束して否決し、その後合同して 1 を結成した。

この結果、同年6月、あ 内閣は総辞職し、最初の政党内閣が成立した。しかし、内閣の内部対立は激しく、尾崎行雄 エ のいわゆる共和演説事件をきっかけに、内閣はわずか 2 で総辞職し、藩閥官僚内閣である第2次 い 内閣となった。

い 内閣は 1 と提携し、選挙法改正に応じる一方で地租増徴を實現した。しかし、い は政党勢力の拡大には反対で、国家機構に政党の影響が浸透するのを防ぐため、1899年に 3 を改正し、1900年には軍部大臣現役武官制を制定して、陸海軍大臣の任用を現役の大將・中將に限定した。

あ は藩閥出身ながら政治に政党は必要と考えるようになっており、い 内閣との提携を絶った 1 と結んで1900年に立憲政友会を結成し、これを基盤に第4次 あ 内閣を組織したが、貴族院の反対に苦しめられて退陣し、1901年に第1次 オ 内閣が成立した。

これ以後、い の後継者で長州閥の オ が率いる軍部・官僚・貴族院勢力と、あ のあとを受けた カ を総裁とする立憲政友会とが政界を二分した。老齢の あ や い は政界の第一線から退いたが、元老として内閣の背後から影響力を行使していった。

問1 空欄 に入れる語句として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 立憲改進黨 ② 憲政党 ③ 立憲民政党 ④ 憲政会

問2 空欄 に入れる語句として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 2ヶ月 ② 3ヶ月 ③ 4ヶ月 ④ 5ヶ月

問3 空欄 に入れる語句として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① 戒厳令 ② 治安警察法 ③ 保安条例 ④ 文官任用令

問4 空欄 に入れる語句の組み合わせとして最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① ア＝内相 ウ＝外相 エ＝文相
② ア＝外相 ウ＝文相 エ＝内相
③ ア＝文相 ウ＝内相 エ＝外相
④ ア＝文相 ウ＝外相 エ＝内相

問5 空欄 に入れる人名の組み合わせとして最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。

- ① イ＝大隈重信 オ＝山県有朋 カ＝伊藤博文
② イ＝陸奥宗光 オ＝西園寺公望 カ＝桂太郎
③ イ＝大隈重信 オ＝桂太郎 カ＝西園寺公望
④ イ＝陸奥宗光 オ＝桂太郎 カ＝伊藤博文

問6 下線部(a)についての文として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 36

- ① 日清戦争前の1893年に結成された。
- ② 日清戦争後の1896年に結成された。
- ③ 立憲国民党を中心に結成された。
- ④ 国民協会を中心に結成された。

問7 下線部(b)についての文として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 37

- ① 共和政治を批判した。
- ② 金権政治を批判した。
- ③ 天皇制を批判した。
- ④ 藩閥政治を批判した。

問8 下線部(c)についての文として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 38

- ① 納税資格を直接国税10円以上から3円以上に下げた。
- ② 小選挙区制をやめて大選挙区制に変更した。
- ③ 有権者は約307万人となった。
- ④ 有権者は全人口比の5.5%にひろがった。

問9 下線部(d)に関連して、2個師団増設要求を認めない内閣に反発し、単独で辞表を提出した陸軍大臣として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 39

- ① 山本権兵衛 ② 上原勇作 ③ 寺内正毅 ④ 宇垣一成

問10 下線部(e)として最も適当なものはどれか。次の①～④のうち一つをマークせよ。 40

- ① 井上馨 ② 近衛文麿 ③ 高橋是清 ④ 西郷隆盛

世界史

(解答番号 ～)

I 次の文を読んで、下の問い（問1～18）に答えよ。

15～16世紀、ポルトガルやスペインをはじめとするヨーロッパ諸国は、海洋進出を積極的に進めた。ポルトガルは、「航海王子」と呼ばれた らのもとでアフリカ西岸の探索をおこなった。1488年には、 が喜望峰に到達し、1498年には がインドに到達した。²16世紀になると、ポルトガルはインド洋で活発な交易をおこない、さらに東アジアにも進出し、1557年には の居住権を得て中国と交易をおこなった。

³スペインは大西洋を横断してアジアに向かう⁴コロンブスの計画を支援し、スペインの は、ヨーロッパ人としてはじめて太平洋に到達した。中南米に上陸した「征服者」を意味する は、⁵先住民の財宝の略奪などをおこない、 がメキシコで⁶アステカ王国を滅ぼすなどした。

各国の探検隊が新大陸に派遣され、⁷イタリアの はここがアジアではなく未知の「新世界」であると唱えた。 の支援を受けたカボットは北米大陸を探検し、 のカルティエは⁸カナダに到達した。

問1 に最も適する語を次の①～⑧から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|---------------|-------------|
| ① カブラル | ② ヴァスコ＝ダ＝ガマ |
| ③ エンリケ | ④ ジョアン2世 |
| ⑤ バルトロメウ＝ディアス | ⑥ タスマン |
| ⑦ マゼラン | ⑧ ペドロ |

問2 に最も適する語を次の①～⑧から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|---------------|-------------|
| ① カブラル | ② ヴァスコ=ダ=ガマ |
| ③ エンリケ | ④ ジョアン2世 |
| ⑤ バルトロメウ=ディアス | ⑥ タスマン |
| ⑦ マゼラン | ⑧ ペドロ |

問3 に最も適する語を次の①～⑧から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|---------------|-------------|
| ① カブラル | ② ヴァスコ=ダ=ガマ |
| ③ エンリケ | ④ ジョアン2世 |
| ⑤ バルトロメウ=ディアス | ⑥ タスマン |
| ⑦ マゼラン | ⑧ ペドロ |

問4 に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

- | | | | |
|-------|------|------|------|
| ① マカオ | ② 香港 | ③ 上海 | ④ 青島 |
|-------|------|------|------|

問5 に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|----------|---------------|
| ① ラス=カサス | ② イグナティウス=ロヨラ |
| ③ バルボア | ④ コルテス |
| ⑤ ルブルック | ⑥ ビサロ |

問6 に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|-----------|------------|
| ① レケリミエント | ② インディオ |
| ③ エンコミエンダ | ④ コンキスタドール |

問7 g に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

7

- | | |
|----------|---------------|
| ① ラス=カサス | ② イグナティウス=ロヨラ |
| ③ バルボア | ④ コルテス |
| ⑤ ルブルック | ⑥ ピサロ |

問8 h に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

8

- | | |
|-------------|---------------|
| ① マルコ=ポーロ | ② プラノ=カルピニ |
| ③ モンテ=コルヴィノ | ④ アメリゴ=ヴェスプッチ |

問9 i に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

9

- | | |
|-----------|-----------|
| ① フィリップ4世 | ② エドワード3世 |
| ③ シャルル7世 | ④ ヘンリ7世 |

問10 j に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

10

- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| ① イギリス | ② オランダ | ③ ドイツ | ④ フランス |
|--------|--------|-------|--------|

問11 下線部1に関連して、次の(1)～(3)に答えよ。

- (1) ポルトガルとスペインがたがいの勢力圏を定めるために1494年に結んだ条約はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選び、マークせよ。

11

- | | |
|---------------|--------------|
| ① カトー=カンブレジ条約 | ② ウェストファリア条約 |
| ③ ピレネー条約 | ④ トルデシリャス条約 |

(2) ポルトガルをめぐる出来事について述べた文として誤っているものはどれか、次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 12

- ① 12世紀にポルトガルはカステイリャから独立した。
- ② 1511年にポルトガルはマラッカ王国を占領した。
- ③ 1580年にフェリペ2世はポルトガルの王位に就いた。
- ④ 1621年にポルトガルは西インド会社を設立した。

(3) スペインをめぐる出来事について述べた文として誤っているものはどれか、次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 13

- ① 1571年のレパントの海戦においてスペインはオスマン帝国に勝利した。
- ② 1713年のユトレヒト条約によってスペインにブルボン家の王朝が成立した。
- ③ 1775年に勃発したアメリカ独立戦争でスペインはイギリス側で参戦した。
- ④ 1898年に勃発したアメリカ＝スペイン戦争でスペインはアメリカに敗北した。

問12 下線部2に関連して、16世紀のヨーロッパにおける出来事について述べた以下の文（ア）、（イ）の正誤の組み合わせとして正しいものはどれか、次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 14

- （ア） 1555年のアウクスブルクの和議でドイツ諸侯はカトリックカルター派かを選択する権利を与えられた。
- （イ） 1559年にヘンリ8世が統一法を制定し、イギリスはプロテスタント国家となった。

- | | |
|---------------|---------------|
| ① （ア）－正 （イ）－正 | ② （ア）－正 （イ）－誤 |
| ③ （ア）－誤 （イ）－正 | ④ （ア）－誤 （イ）－誤 |

問13 下線部3に関連して、dが中国に返還された後の出来事はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選び、マークせよ。15

- | | |
|--------------|-------------------|
| ① 沖縄の日本への返還 | ② ソ連共産党の解散 |
| ③ アジア通貨危機の発生 | ④ アメリカ同時多発テロ事件の発生 |

問14 下線部4に関連して、地球球体説をもとにこの計画がたてられたが、地球球体説を唱えた人物（1397～1482）はだれか、最も適するものを次の①～④から一つ選び、マークせよ。16

- | | |
|-----------|---------|
| ① ペトラルカ | ② ボッカチオ |
| ③ グーテンベルク | ④ トスカネリ |

問15 下線部5に関連して、北アフリカの先住民であるベルベル人が11世紀にたてた王朝はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選び、マークせよ。

17

- | | |
|----------|----------|
| ① アイユーブ朝 | ② ムワッヒド朝 |
| ③ ムラービト朝 | ④ マムルーク朝 |

問16 下線部6に関連して、14世紀につくられたアステカ王国の都はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選び、マークせよ。18

- | | |
|------------|--------|
| ① テノチティトラン | ② チャビン |
| ③ マチュ=ピチュ | ④ クスコ |

問17 下線部7に関連して、イタリアをめぐる出来事について述べた文として誤っているものはどれか、次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 19

- ① 12世紀に北イタリアの諸都市のあいだでロンバルディア同盟が結ばれた。
- ② 14世紀後半にジャックリーの乱が発生し、イタリア全土へと広まった。
- ③ 1494年に勃発したイタリア戦争の最中に、マキアヴェリが『君主論』を著した。
- ④ 1545年からトリエント公会議が開かれ、旧来のカトリック教義が再確認された。

問18 下線部8に関連して、1957年にラッセルらの呼びかけによって、核兵器廃絶を求める会議が開かれたのはカナダのどこか、最も適するものを次の①～④から一つ選び、マークせよ。 20

- | | |
|-----------|-----------|
| ① トロント | ② オタワ |
| ③ パグウォッシュ | ④ モントリオール |

Ⅱ 次の文A、Bを読んで、下の問い（問1～19）に答えよ。

A 第二次世界大戦後の英領インドでは、大戦中から全インドの独立を主張し、のちにインド初代首相となった¹ a らと、b の分離・独立を求めるc が対立した。1947年に英領インドからインド連邦と² b が2国に分かれて独立した後も、d 地方をめぐってインドとb はたびたび争った。1948年には、ビルマとともに³ e もイギリス連邦内の自治領として独立した。

問1 a に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

21

- | | | |
|----------|--------|---------|
| ① マハティール | ② モサデグ | ③ ネルー |
| ④ スー=チー | ⑤ ジンナー | ⑥ ガンディー |

問2 b に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

22

- | | | |
|-----------|---------|-----------|
| ① アフガニスタン | ② ブータン | ③ セイロン |
| ④ ネパール | ⑤ パキスタン | ⑥ バングラデシュ |

問3 c に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

23

- | | | |
|----------|--------|---------|
| ① マハティール | ② モサデグ | ③ ネルー |
| ④ スー=チー | ⑤ ジンナー | ⑥ ガンディー |

問4 d に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

24

- | | |
|----------|----------|
| ① パンジャーブ | ② カシミール |
| ③ アッサム | ④ ソグディアナ |

問5 e に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

25

- ① アフガニスタン ② ブータン ③ セイロン
④ ネパール ⑤ パキスタン ⑥ バングラデシュ

問6 下線部1に関連して、次の(1), (2)に答えよ。

- (1) イギリス東インド会社がブラッシーの戦いなどでフランスを破り、インドにおける優位を決定づけた条約はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 26

- ① ロンドン条約 ② セーヴル条約
③ カルロヴィッツ条約 ④ パリ条約

- (2) 1857年にインド大反乱をおこしたシパーヒーが最初に蜂起したのはどの都市の郊外か、最も適するものを次の①～④から選んで、マークせよ。

27

- ① ボンベイ ② デリー ③ アグラ ④ カルカッタ

問7 下線部2に関連して、1947年にインド独立法を制定し、インド連邦と b の独立を認めたときのイギリスの首相はだれか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 28

- ① アトリー ② ネヴィル=チェンバレン
③ チャーチル ④ ロイド=ジョージ

問8 下線部3に関連して、この年に同じく独立を果たした国はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 29

- ① シリア ② マレーシア
③ インドネシア ④ 大韓民国

B を率いた は、対外的には非同盟・中立外交をすすめた。
 は中国の との会談で⁴アジア=アフリカ会議開催を呼びかけ、
 同会議では⁵平和十原則が提唱された。しかし、⁶1959年に がインドに亡
 命したことによって対中関係が悪化すると、⁷中国との紛争がおこった。
 の後にインド首相となった は、南アジア諸国ではじめて核⁸
 実験をおこなった。
 は1990年代に⁹経済自由化政策を推進したが、この政策は宗教ナショ
 ナリズムをかかげる が政権をにぎった後も続いた。

問9 に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|---------------|----------|
| ① 全インド=ムスリム連盟 | ② ターリバーン |
| ③ タキン党 | ④ インド人民党 |
| ⑤ 国民会議派 | ⑥ インド共産党 |

問10 に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ① 鄧小平 | ② 周恩来 | ③ 毛沢東 | ④ 林 彪 |
|-------|-------|-------|-------|

問11 に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|---------|-------------|
| ① ナセル | ② シハヌーク |
| ③ ツォンカパ | ④ ダライ=ラマ14世 |

問12 に最も適する語を次の①～④から一つ選んで、マークせよ。

- | | |
|--------|---------------|
| ① ティラク | ② インディラ=ガンディー |
| ③ ナーナク | ④ ブットー |

問13 j に最も適する語を次の①～⑥から一つ選んで、マークせよ。

34

- | | |
|---------------|----------|
| ① 全インド=ムスリム連盟 | ② ターリバーン |
| ③ タキン党 | ④ インド人民党 |
| ⑤ 国民会議派 | ⑥ インド共産党 |

問14 下線部4について、アジア=アフリカ会議が開催された都市はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 35

- | | |
|--------|-----------|
| ① バンドン | ② ベオグラード |
| ③ コロンボ | ④ アディスアベバ |

問15 下線部5について、平和十原則に**含まれないもの**はどれか、次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 36

- | | |
|-------------|-------------|
| ① 国際平和機構の設立 | ② 領土保全と主権尊重 |
| ③ 内政不干渉 | ④ 侵略の排除 |

問16 下線部6について、この年におこった出来事はどれか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 37

- | | |
|----------------|-------------------|
| ① 東南アジア条約機構の結成 | ② ガーナの独立 |
| ③ フルシチョフの訪米 | ④ エジプトのスエズ運河国有化宣言 |

問17 下線部7に関連して、1979年に中国はベトナムに対して軍事行動をおこしたが、このきっかけとなったベトナムによる軍事介入はどの国に対しておこなわれたものであったか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 38

- | | |
|---------|-----------|
| ① ラオス | ② タイ |
| ③ フィリピン | ④ 民主カンプチア |

問18 下線部 8 に関連して、1949年に核実験に成功した国はどこか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 39

- ① フランス ② 中 国 ③ ソ 連 ④ 北朝鮮

問19 下線部 9 に関連して、21世紀においても高い経済成長を続ける 5 カ国として、経済自由化後のインドは南アフリカなどとともに何と総称されているか、最も適するものを次の①～④から一つ選んで、マークせよ。 40

- ① NAFTA ② BRICS ③ ASEAN ④ OAPEC

政治・経済

(解答番号 ～)

I 次の文章を読み、下の問いに答えよ。

アメリカの 大統領は1918年に「14か条の平和原則」を発表し、その中で国際的な平和機構の設立を提唱した。この理念に基づき、1920年に国際連盟が設立され、 の仕組みが初めて制度化された。しかし、提唱国アメリカの不参加や、主要国の相次ぐ脱退などにより、国際連盟は の仕組みを十分に機能させることができず、結果として第二次世界大戦を防ぐことができなかった。

こうした反省をふまえて、1945年6月、 において国際連合憲章が採択され、同年10月に国際連合（国連）が設立された。国連には、総会、安全保障理事会（安理）、経済社会理事会、信託統治理事会、国際司法裁判所、事務局、あわせて6つの主要機関がある。なかでも安理は、国際社会の平和と安全の維持に責任を負う重要な機関である。常任理事国5か国と非常任理事国10か国とで構成され、実質事項の決定にはすべての常任理事国を含む か国以上の賛成が必要となる。したがって、常任理事国がいずれか1か国でも反対すれば決議は成立せず、安理は機能不全に陥る。こうした限界を補うために、1950年に「」決議が総会で採択され、安理が機能しない場合は緊急特別総会を開いて、国際社会の平和と安全を維持するための集団的措置を勧告できるようになった。

国連は、国際的な人権保障にも積極的に取り組んでいる。1948年には、すべての個人と国家が達成すべき人権保障の共通の基準を示した が総会で採択された。さらに1966年には、 の理念を具体化し法的拘束力をもたせた国際人権規約が総会で採択された。

問1 文中の 1 ～ 6 に入れるのに最も適当なものを、次の①～④のうちからそれぞれ一つ選びマークせよ。

1

- | | |
|---------|----------|
| ① ウィルソン | ② ケネディ |
| ③ トルーマン | ④ ローズベルト |

2

- | | |
|--------|----------|
| ① 核抑止 | ② 集団的自衛権 |
| ③ 勢力均衡 | ④ 集団安全保障 |

3

- | |
|-----------------|
| ① パリ講和会議 |
| ② ダンバートン・オークス会議 |
| ③ ヤルタ会談 |
| ④ サンフランシスコ会議 |

4

- | | | | |
|-----|------|------|------|
| ① 9 | ② 10 | ③ 11 | ④ 12 |
|-----|------|------|------|

5

- | | |
|------------|------------|
| ① 国連平和維持活動 | ② 平和共存 |
| ③ 平和構築 | ④ 平和のための結集 |

6

- | | |
|---------|---------------|
| ① 大西洋憲章 | ② 世界人権宣言 |
| ③ 権利章典 | ④ 人および市民の権利宣言 |

問2 下線部①の「14か条の平和原則」の内容として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 7

- | | |
|-----------|-------------|
| ① 民族自決 | ② 公海（海洋）の自由 |
| ③ 秘密外交の禁止 | ④ 大国一致 |

問3 下線部②の脱退に関連して、1930年代に国際連盟を自ら脱退した国として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 8

- | | | | |
|--------|------|-------|------|
| ① イタリア | ② ソ連 | ③ ドイツ | ④ 日本 |
|--------|------|-------|------|

問4 下線部㉓の主要機関に関連して、国連の主要機関に関する記述として**適当でない**ものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 9

- ① 総会の議決には、一般事項については過半数、重要事項については3分の2以上の多数の賛成を必要とする。
- ② 信託統治理事会は、1994年以降、活動を停止している。
- ③ 国際司法裁判所は、集団殺害（ジェノサイド）、人道に対する罪、戦争犯罪などの重大犯罪をおかした個人を裁くための裁判所である。
- ④ 事務局の長である国連事務総長は、安保理の勧告に基づき、総会によって任命される。

問5 下線部㉔の国際人権規約に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 10

- ① 「経済的、社会的及び文化的権利に関する国際規約」は、一般に「B規約」と呼ばれる。
- ② A規約の選択議定書は、一般に「死刑廃止条約」と呼ばれる。
- ③ 日本は1979年にA規約とB規約を批准したが、2024年時点で、中等・高等教育の漸進的無償化については留保している。
- ④ 日本は、2024年時点で、A規約の選択議定書、B規約の第一選択議定書、B規約の第二選択議定書を、いずれも批准していない。

Ⅱ 次の文章を読み、下の問いに答えよ。

日本国憲法において行政権が帰属する内閣は、内閣総理大臣^(a)とその他の国務大臣^(b)で組織される。内閣の権限^(c)には、一般の行政事務^(d)のほか、法律の誠実な執行、国務の総理、外交関係の処理や条約の締結^(e)、予算の作成^(f)、政令の制定^(g)などがあり、また、天皇の国事行為^(h)に対する助言と承認も含まれる。

日本国憲法は、議院内閣制⁽ⁱ⁾を採用し、内閣は行政権の行使について、国会に対し連帯責任を負っている。また、内閣は、司法権を担う裁判所との間でも抑制と均衡^(j)の関係にある。

問1 下線部(a)の内閣総理大臣に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 11

- ① その他の国務大臣と対等の地位（同輩中の首席）にある。
- ② 行政各部を指揮監督する権限が与えられている。
- ③ 国務大臣を罷免する権限はない。
- ④ 国会の議決により任命される。

問2 下線部(b)の国務大臣に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 12

- ① 国務大臣の過半数は国会議員でなければならない。
- ② 国務大臣の数に法令上の制約はない。
- ③ シビリアン・コントロールの観点から防衛大臣だけは文民でなければならない。
- ④ 内閣総理大臣により指名される。

問3 下線部㉓の内閣の権限に関連して、閣議に関する記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 13

- ① 閣議決定は原則、出席した閣僚の過半数による。
- ② 閣議決定を経た議案は、国务大臣がそれぞれに国会に提出する。
- ③ 必ず対面で開かれなければならない。
- ④ 非公開で行われる。

問4 下線部㉔の一般の行政事務に関連して、行政組織に関する記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 14

- ① 2024年末現在、中央省庁は1府11省体制である。
- ② 政治的中立性を強く求められる行政分野に、国家公安委員会などの独立行政法人が設けられている。
- ③ 各省の国务大臣に副大臣と大臣政務官を加えて政務三役と総称される。
- ④ 行政委員会は、業務の効率性や透明性の向上を主な目的として設置されている。

問5 下線部㉕の外交関係の処理や条約の締結に関する記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 15

- ① 条約とは、明文化されているか否かを問わず、外交交渉を通じて得られた国家間の合意を意味する。
- ② 外国の大使および公使を接受することは天皇の国事行為の一つである。
- ③ 条約の締結には、事前または事後に国会の同意が必要である。
- ④ 条約の発効には、各国の代表者による署名のうえ、批准が必要である。

問6 下線部①の予算の作成に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 16

- ① 内閣が毎年、国会に提出しその議決を受けなければならないのは一般会計予算だけである。
- ② 補正予算に国会の議決は必要ない。
- ③ 補正予算は、本予算が会計年度開始前に成立しなかった場合に組まれる。
- ④ 予算には歳入と歳出が含まれるが、予算とは別に、課税には法律の定めが必要である。

問7 下線部②の政令の制定に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 17

- ① 主任の国务大臣の署名があれば足りる。
- ② 法律の範囲内で内閣が制定する命令のことである。
- ③ 罰則を設けることができない。
- ④ 一定の要件を満たせば国会議員にも認められる権限である。

問8 下線部③の天皇の国事行為に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 18

- ① 天皇が外国の大使および公使を接受するには、内閣の助言と承認が必要である。
- ② 天皇が国会の召集を行う場合、内閣の助言と承認は必要ない。
- ③ 最高裁判所長官の指名も天皇の国事行為に含まれる。
- ④ 天皇が大赦、特赦、減刑、刑の執行の免除および復権を認証する場合、天皇に助言と承認を与えるのは最高裁判所である。

問9 下線部①の議院内閣制に関する記述として最も適切なものを，次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

19

- ① 行政権は内閣の権限であり，その行使について，国会に対し連帯して責任を負うことはない。
- ② 議院内閣制の特徴は，内閣が国会の信任に基づいて成立するところにある。
- ③ 衆議院において内閣不信任案が否決された場合，内閣は衆議院を解散することはできない。
- ④ 参議院において問責決議案が可決された場合，内閣は総辞職または衆議院の解散のいずれかを選択しなければならない。

問10 下線部①の抑制と均衡に関する記述として最も適切なものを，次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

20

- ① 内閣には，裁判官を懲戒処分する権限はない。
- ② 内閣には，最高裁判所長官以外の裁判官を指名する権限がある。
- ③ 裁判所には，内閣の政令やその他の行政機関が発する命令について違憲審査を行う権限はない。
- ④ 最高裁判所は1960年，憲法第7条に基づく衆議院の解散を憲法違反と判断した。

Ⅲ 次の文章を読み、下の問いに答えよ。

企業・家計・政府の経済主体の間で資金としての通貨を融通しあうのが金融である。その際の、借り手から貸し手に支払われる対価が利子（利息）であり、融通された金額（元金）に対する利子の割合が金利（利子率）である。金利は、資金の貸借が行われる金融市場において、需要（借り手）と供給（貸し手）の関係によって決まる。資金の供給を一定とした場合、資金の需要が増えれば金利は A する。また一般に、借り手の返済能力（信用度）が落ちると金利は B する。

日本銀行は、金融政策によって物価や景気の安定を図る。その中心的な手段は、日銀が民間の金融機関との間で国債などを売買して通貨供給量を調整し、政策金利を誘導する 21 である。

問1 文中の 21 に入れるのに最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 21

- | | |
|-----------|----------|
| ① 預金準備率操作 | ② 護送船団方式 |
| ③ 公開市場操作 | ④ 公定歩合操作 |

問2 文中の A と B に入る語句の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 22

- | | | | |
|--------|------|--------|------|
| ① A－上昇 | B－上昇 | ② A－上昇 | B－下落 |
| ③ A－下落 | B－上昇 | ④ A－下落 | B－下落 |

問3 下線部①の企業に関連して、2021年時点で、日本の企業の従業者数のうち中小企業の占める割合として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 23

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ① 69.7% | ② 79.7% | ③ 89.7% | ④ 99.7% |
|---------|---------|---------|---------|

問4 下線部⑤の家計に関する記述として最も適当なものを，次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 24

- ① 2021年3月末の日本の家計の金融資産のうち，現金・預金が占める割合は約20%である。
- ② 2021年3月末のアメリカの家計の金融資産のうち，現金・預金が占める割合は約55%である。
- ③ 保有する土地などの資産価格が上がると消費が増える傾向がある。
- ④ 可処分所得から税金や社会保険料を引いたものが貯蓄となる。

問5 下線部③の通貨に関連して，日本のマネーストックのM1に含まれるものを，次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 25

- ① 現金通貨 ② 外貨預金 ③ 定期預金 ④ 譲渡性預金

問6 下線部④の金融市場に関する記述として最も適当なものを，次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 26

- ① 長期金融市場には，コール市場や公社債市場がある。
- ② 企業が株式を発行して資金を調達することを間接金融という。
- ③ 証券取引所で株式が売買されるようになることを上場という。
- ④ 証券市場のうち，すでに発行された証券が投資家の間で売買される市場を発行市場という。

問7 下線部㉔の日本銀行に関連して、以下の(1)と(2)に答えよ。

(1) 日本銀行に関する記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 27

- ① 市中金融機関を相手に、預金の受け入れや資金の貸し出しを行う。
- ② 資本金の100%を政府が出資している。
- ③ 紙幣と硬貨を発行する。
- ④ 最高意思決定機関である政策委員会は6名で構成されている。

(2) アメリカの中央銀行としての役割を担う機関として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 28

- ① ECB
- ② FRB
- ③ AIIB
- ④ ADB

問8 下線部㉕の金融政策に関連して、日本の金融政策に関して述べた以下の(ア)と(イ)の正誤の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 29

(ア) 1999年に、無担保コールレート（翌日物）を0%に近づける政策が導入された。

(イ) 2010年に、マイナス金利政策が導入された。

- ① (ア)－正 (イ)－正
- ② (ア)－正 (イ)－誤
- ③ (ア)－誤 (イ)－正
- ④ (ア)－誤 (イ)－誤

問 9 下線部㊸の金融機関に関連して、日本の金融機関に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。

30

- ① 金融機関に対して検査・監督を行う行政機関として、金融庁が1990年に設置された。
- ② 預金の受け入れを行わず、銀行からの借り入れや社債の発行で調達した資金を消費者や事業者に貸し付ける金融機関を信用組合と呼ぶ。
- ③ 農業協同組合は、公的金融機関に含まれる。
- ④ 市中銀行の業務の一つに為替業務がある。

IV 次の文章を読み、下の問いに答えよ。

戦後の日本では、農地改革が進められ、戦前における 31 の復活を防ぎ、農業における所得の平等化、生産力の向上が図られた。しかし、高度経済成長期における産業構造の変化などにより、農業を専業とする農家^(a)も減り、農業就業者数も大幅に減少したことから、経済全体に占める農業生産の比重は大幅に低下した。

1961年、政府は農業と工業の間における生産性や所得の格差を是正するため、農業基本法を制定し、米から畜産や果樹などへの作物の選択的拡大、規模の拡大などによる生産性の向上や 32 の育成などを目指した。米については、食糧管理制度^(b)を採用していたが、国民の食生活の変化などから過剰米が発生したため、政府は1970年に 33 政策を開始した。政府は、GATT^(c)における取り決めに基づいて米の部分開放を行うとともに、1999年には米の関税化に踏み切った。また、食料自給率の向上、農業の多面的機能^(d)、農村の振興などを重視する総合的な政策を推進し、34 の改正により株式会社による農業への参入も本格的に可能となった。その後、2011年に小規模農家も含めた国内農家の保護のために戸別所得補償制度を本格的に導入し、2013年には経営所得安定対策^(e)を開始した。今後さらに、農業の高付加価値化^(f)、生産性向上などを図る必要がある。

問1 文中の 31 ～ 34 に入れるのに最も適当なものを、次の①～④のうちからそれぞれ一つ選びマークせよ。

- | | | |
|----|---------------|-----------|
| 31 | ① 自作農 | ② 自主流通米制度 |
| | ③ 農業協同組合 | ④ 寄生地主制 |
| 32 | ① 準主業農家 | ② 自立経営農家 |
| | ③ 自給的農家 | ④ 第一種兼業農家 |
| 33 | ① 減 反 | ② 配給割当 |
| | ③ 価格の自由化 | ④ 機械化 |
| 34 | ① 農地法 | ② 食糧管理法 |
| | ③ 食料・農業・農村基本法 | ④ 食糧法 |

問2 下線部④の農家に関連して、農家のうち副業的農家を説明する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 35

- ① 65歳未満で年60日以上農業に従事する者がいない。
- ② 65歳未満で年60日以上農業に従事する者がおり、農業所得よりも農外所得が主となっている。
- ③ 55歳未満で年60日以上農業に従事する者がおり、農外所得よりも農業所得が主となっている。
- ④ 55歳未満で年60日以上農業に従事する者がおり、農業所得よりも農外所得が主となっている。

問3 下線部⑥の食糧管理制度に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 36

- ① 政府が米を生産者から安く買い入れることを目指した。
- ② 1995年に廃止された。
- ③ 農地改革とともに開始された。
- ④ 地域の農産物をその地域で消費することを目指した。

問4 下線部㉔の GATT に関連して、日本政府が米の部分開放を取り決めるに至った貿易交渉の名称として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 37

- | | |
|--------------|-------------|
| ① 東京ラウンド | ② ケネディ・ラウンド |
| ③ ウルグアイ・ラウンド | ④ ドーハ・ラウンド |

問5 下線部㉕の農業の多面的機能に当てはまる事例として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 38

- | | |
|-------------|--------|
| ① 遺伝子組み換え作物 | ② ドローン |
| ③ 人工知能 | ④ 棚田 |

問6 下線部㉖の経営所得安定対策に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 39

- ① 環境保全に資する農業生産活動に伴う費用を支援する。
- ② 農産物の生産費が販売価格を上回る場合にその差額を農家に支払い助成する。
- ③ 共同して地域資源の質的向上を図る活動を支援する。
- ④ 中山間地域等の条件不利を補正し、将来に向けて農業生産活動を維持することを支援する。

問7 下線部㉗の高付加価値化に関連して、国内における農業の付加価値を高めるための取り組みとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びマークせよ。 40

- | | |
|-----------------|-----------|
| ① ポジティブ・アクション | ② 六次産業化 |
| ③ 高度プロフェッショナル制度 | ④ フェアトレード |

数 学

(解答番号 $^1 \square \sim ^{48} \square$)

解答上の注意

- 1) 問題の文中の $^1 \square$, $^2 \square$ などの一つ一つには、特に指示のない限り、それぞれ 0 から 9 までの数字が一つ入る。 $\square$ の左上の数字は「解答番号」である。
- 2) 2 個並んだ $\square \square$ は 2 桁(けた)の正の整数を表す。3 個以上並んだ場合も同様である。
- 3) $\square$ の前に「-」がついている場合は負の整数を表す。例えば、 $-\square$ は 1 桁の負の整数を表し、 $-\square\square$ は 2 桁の負の整数を表す。
- 4) $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square\square}$, $-\frac{\square}{\square}$ などは分数を表す。分数形で解答する場合は、既約分数(それ以上約分できない分数)で答えること。
- 5) 根号を含む形で解答する場合は、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えること。例えば、 $\square\sqrt{\square}$ に $4\sqrt{2}$ と答えるところを、 $2\sqrt{8}$ のように答えてはならない。
- 6) 選択肢から一つを選んで、番号を答える場合もある。

I a を正の実数とする。座標平面上に放物線 $C: y = x^2 - 2ax + a^2 + 2$ と直線 $\ell: y = -2ax + 7$ がある。 C の頂点を P とする。

(1) P の y 座標は $^1\boxed{}$ である。

(2) C と ℓ は異なる 2 点で交わるとし、 C と ℓ の交点を x 座標の小さい順に Q, R とする。

(i) $a = 1$ のとき、 R の x 座標は $^2\boxed{}$ であり、線分 QR の長さは $^3\boxed{}\sqrt{^4\boxed{}}$ である。

(ii) ℓ が P を通るとき、 $a = \frac{^5\boxed{}}{^6\boxed{}}\sqrt{^7\boxed{}^8\boxed{}}$ である。

(iii) ℓ が P を通らず、かつ直線 PQ と直線 PR が直交するとき、 $a = \sqrt{^9\boxed{}}$ であり、線分 QR の長さは $^{10}\boxed{}\sqrt{^{11}\boxed{}}$ である。

(3) C と ℓ は点 S で接するとし、 P における C の接線を m とする。このとき、 $a = \sqrt{^{12}\boxed{}}$ であり、 S の x 座標は $^{13}\boxed{}$ である。また、2 つの直線 ℓ, m

と放物線 C で囲まれた図形の面積は $\frac{^{14}\boxed{}}{^{15}\boxed{}^{16}\boxed{}}\sqrt{^{17}\boxed{}}$ である。

(計 算 用 紙)

II θ を $0 \leq \theta \leq \pi$ を満たす実数とする。原点を O とする座標平面上に、2 点 $P(\cos \theta, \sin \theta)$ と $Q(2 \sin 2\theta, 2 \cos 2\theta)$ がある。線分 PQ を $1:2$ に内分する点を R とする。

(1) $\theta = \frac{1}{3}\pi$ とする。このとき、 Q の x 座標は $\sqrt{18} \frac{\square}{\square}$ であり、三角形 OQR の面積は $\frac{19 \frac{\square}{\square}}{20 \frac{\square}{\square}}$ である。

(2) 3 点 O, P, Q が一直線上にある θ の値は全部で $21 \frac{\square}{\square}$ 個あり、そのうち最大のものを α とする。このとき、 $\alpha = \frac{22 \frac{\square}{\square}}{23 \frac{\square}{\square}} \pi$ であり、 $\theta = \alpha$ のとき R の y 座標は $\frac{24 \frac{\square}{\square}}{25 \frac{\square}{\square}}$ である。

(3) R の x 座標が正でかつ y 座標が最大となるときの、 R の x 座標は $\frac{26 \frac{\square}{\square}}{27 \frac{\square}{\square}} \sqrt{28 \frac{\square}{\square} 29 \frac{\square}{\square}}$ である。

(4) 3 点 O, P, Q が一直線上になく、かつ三角形 OPQ の面積が $\frac{1}{2}$ となる θ の値のうち 2 番目に大きいものを β とする。このとき、 $\beta = \frac{30 \frac{\square}{\square}}{31 \frac{\square}{\square}} \pi$ である。また、線分 OR の長さを d とすると、 $\theta = \beta$ のとき

$$d^2 = \frac{32 \frac{\square}{\square}}{33 \frac{\square}{\square}} + \frac{34 \frac{\square}{\square}}{35 \frac{\square}{\square}} \sqrt{36 \frac{\square}{\square}}$$

である。

(計 算 用 紙)

III 座標平面において、 x 座標と y 座標がともに整数となる点を格子点と呼ぶことにする。格子点のうち異なる 3 点を結んでできる三角形を考える。ただし、3 点が一直線上にある場合は三角形とはみなさないとする。

(1) 6 個の格子点 $(1,0)$, $(2,0)$, $(3,1)$, $(2,2)$, $(1,2)$, $(0,1)$ のうち、異なる 3 点を結んでできる三角形を考える。このとき、三角形は全部で ³⁷ ³⁸ 個ある。また、直角三角形は全部で ³⁹ 個あり、二等辺三角形は全部で ⁴⁰ 個ある。

(2) 8 個の格子点 $(1,0)$, $(2,0)$, $(3,1)$, $(3,2)$, $(2,3)$, $(1,3)$, $(0,2)$, $(0,1)$ のうち、異なる 3 点を結んでできる三角形を考える。このとき、直角三角形は全部で ⁴¹ ⁴² 個ある。また、面積が 1 以上の三角形は全部で ⁴³ ⁴⁴ 個ある。

(3) 12 個の格子点 $(0,0)$, $(1,0)$, $(2,0)$, $(3,0)$, $(3,1)$, $(3,2)$, $(3,3)$, $(2,3)$, $(1,3)$, $(0,3)$, $(0,2)$, $(0,1)$ のうち、異なる 3 点を結んでできる三角形を考える。このとき、直角三角形は全部で ⁴⁵ ⁴⁶ 個ある。また、面積が 2 以上の三角形は全部で ⁴⁷ ⁴⁸ 個ある。

(計 算 用 紙)