

社会・理科

指示があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。それまでこのページをよく読んでください。

受験についての注意

- 1 問題冊子は、社会が1ページ～8ページ、理科が9ページ～16ページ（表紙を除く）です。
- 2 試験中に問題冊子の印刷がはっきりしないものや、ページの落ちているもの等に気づいたときは、手を挙げて監督者に教えてください。
- 3 問題の内容についての質問にはいっさい応じません。それ以外のことがらについてたずねたいことがあれば、手を挙げて監督者に聞いてください。
- 4 試験時間は社会と理科をあわせて60分です。監督者の「はじめ」の合図で始め、「やめ」の合図ですぐにやめてください。
- 5 受験番号、氏名は解答用紙にはっきり書いてください。受験番号は、両面に書いてください。
- 6 答えはすべて解答用紙の所定の場所に、はみ出さないようにはっきり書いてください。
- 7 定規、コンパス、分度器および計算機の使用はできません。
- 8 解答用紙を計算に使ってははいけません。計算には、この問題冊子の余白を利用してください。
- 9 分数で解答する場合は、それ以上約分できない分数で答えてください。
- 10 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

I 次の文章を読み、各問に答えなさい。

昨年（2022年）7月に参議院議員選挙が行われました。この選挙では、（ 1 ）選挙で50議席、選挙区選挙で74議席が決まりました。日本の国会は二院制で成り立っています。国会は法律案や予算案などについて審議する国権の最高機関であって、国の唯一の立法機関です。衆議院と異なり参議院には解散がなく、任期も6年あって、長期的に政策を議論できるので、「熟議の府」と呼ばれることもあります。

1889年に発布された大日本帝国憲法にもとづき、1890年に帝国議会が開かれました。帝国議会は（ 2 ）と衆議院の二院制で、（ 2 ）は皇族・華族と天皇が任命した議員、衆議院は選挙で選ばれた議員で構成されました。帝国議会でも法律案や予算案について話し合いました。

帝国議会ができる前の時代でも、政治で重要なことは話し合いで決めていました。

江戸幕府は3代将軍徳川家光のころに政治の仕組みが整い、重要なことは複数の（ 3 ）が話し合いで決定し、若年寄が（ 3 ）を補佐しました。

室町幕府は3代将軍足利義満のころに将軍を補佐する（ 4 ）に足利一族の有力な守護大名が任命されるようになり、幕府の政治は（ 4 ）を中心に有力な守護大名の合議で行われるようになりました。応仁の乱は将軍の世継ぎ問題に、（ 4 ）の細川勝元と有力な守護大名の（ 5 ）が幕府の主導権を争って起こりました。

鎌倉幕府は承久の乱の後、執権の北条泰時が補佐役に北条一族から連署を任命し、さらに有力な御家人を（ 6 ）に任命して合議制による政治を行いました。

武家政権が成立する以前には、701年に定められた（ 7 ）によって朝廷の政治組織が整い、重要なことは太政官で太政大臣、左大臣、右大臣らの合議によって決定されました。

問1 空らん（ 1 ）にあてはまる語句を漢字4字で答えなさい。

問2 下線部①は参議院よりも優越した権限が憲法上認められています。問題文を参考に、その理由を簡単に説明しなさい。

問3 下線部②の時の衆議院議員選挙の選挙権として正しいものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア 直接国税15円以上をおさめる25歳以上の男子
- イ 直接国税10円以上をおさめる20歳以上の男子
- ウ 25歳以上の男女
- エ 20歳以上の男女

問4 空らん（ 2 ）にあてはまる語句を漢字3字で答えなさい。

問5 下線部③が将軍の時の出来事としてあてはまらないものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア 武家諸法度に参勤交代をとりいれた。
- イ 島原・天草一揆がおきた。
- ウ オランダ商館を平戸から長崎の出島に移した。
- エ 生類憐みの令を出した。

問6 空らん（ 3 ）にあてはまる語句を漢字2字で答えなさい。

問7 下線部④の人物に関係のないものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア 京都の室町に花の御所を造営した。
- イ 南北朝の合一を行った。
- ウ 京都の東山に別荘として銀閣を建てた。
- エ 明と勘合貿易を始めた。

問8 空らん（ 4 ）にあてはまる語句を漢字2字で答えなさい。

問9 空らん（ 5 ）にあてはまる人名を、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア 新田義貞
- イ 山名持豊(宗全)
- ウ 武田信玄
- エ 千利休

問10 下線部⑤に関わった人物と、その人物が流された場所の組み合わせとして正しいものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア 後鳥羽上皇 － 隠岐
- イ 後鳥羽上皇 － 佐渡
- ウ 後醍醐天皇 － 隠岐
- エ 後醍醐天皇 － 佐渡

問11 空らん（ 6 ）にあてはまる語句を漢字3字で答えなさい。

問12 空らん（ 7 ）にあてはまる語句を漢字4字で答えなさい。

問13 下線部⑥は長い間、藤原氏がほぼ独占していた地位でしたが、時代が移り変わって藤原氏の手から離れるようになりました。武士として初めてこの地位に就任した人物を漢字で答えなさい。

問14 下線部⑦に就任した人物の一人に菅原道真がいます。菅原道真は、藤原氏と対立して左遷されました。菅原道真が左遷された、九州の役所の名称を漢字で答えなさい。

Ⅱ 次の文章を読み、各問に答えなさい。

2022年の夏も非常に暑い日々が続いていましたが、この記録的な暑さは今後も繰り返されるだろうといわれています。地球温暖化をはじめ、地球規模の環境問題が人類の生存を脅かしています。

国際連合の掲げる「誰一人取り残さない」を理念とするSDGsの17の目標は、(1)年までの達成を目指すものです。「かけがえのない地球」を守り、将来に引き継いでいくために、私たちに課せられた課題はまだ多いです。

新型コロナウイルスの流行で、世界の経済は大幅に悪化しました。日本は、新型コロナウイルス対策や物価高対策などの歳出が増えています。歳出の増加が⑤ ⑥の伸びを上回っており、年度途中で(2)予算も編成されます。その結果、国〔政府〕の借金である(3)は増え続け、財政が悪化の一途をたどっています。

問1 下線部①に関して、下の文章はア～エのいずれかの合意内容をまとめたものです。該当するものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

工業化以前からの世界の平均気温上昇を2℃未満になるよう低く保ち、1.5℃に抑える努力をする。そのため、できる限り速やかに世界の温室効果ガス排出量がピークに達し、最良の科学に基づいて迅速な削減に取り組み、21世紀後半には、温室効果ガス排出量と吸収源による除去量の均衡を達成する。

ア 京都議定書 イ モントリオール議定書 ウ パリ協定 エ ラムサール条約

問2 下線部②の説明として誤っているものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア 第二次世界大戦の終結後に誕生した機関である。
イ 本部はジュネーブにあり、加盟国は193である。
ウ 常任理事国はアメリカ・フランス・イギリス・ロシア・中国である。
エ 総会はすべての加盟国によって構成される国際連合の主要な機関である。

問3 下線部③に関して、この目標の説明として正しいものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア あらゆる場所のあらゆる形態の貧困の解消は、持続可能な生産や消費の責任を担う個人の努力にゆだねられる。
イ 安全な水やトイレを利用できるような衛生環境を整え、それらを長く維持・管理できるようにすることも、大切な目標の一つである。
ウ 人や国の不平等をなくすために、クリーンエネルギーをはじめ、海洋資源や森林資源などあらゆる資源へのアクセスを、発展途上国や貧しい人々に優先的かつ永続的に割り当てる。
エ 男女平等を達成してジェンダー平等を実現するために、すべての男性とすべての男児に、すべての女性とすべての女児に対する尊崇の念を、教育を通じて育む。

問4 空らん(1)にあてはまる西暦を算用数字で答えなさい。

問5 下線部④は1972年6月に開催された国際連合人間環境会議のキャッチフレーズです。この会議が開催された都市を、次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア ワシントン イ ウィーン ウ スtockホルム エ リオデジャネイロ

問6 下線部⑤について、「良い物価上昇」と「悪い物価上昇」があると言われることがあります。「良い物価上昇」は需要の増加や賃金上昇によって起こるものとされますが、「悪い物価上昇」とはどのようなことですか。下の語句を必ず用いて簡単に説明しなさい。なお、使った語句に下線を引くこと。

原油価格 賃金 上昇 増えない

問7 下線部⑥について、令和4年度一般会計歳出で最も大きいものはどれか、次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア 防衛 イ 社会保障 ウ 文教及び科学振興 エ 公共事業

問8 下線部⑦について、令和4年度一般会計歳入における租税収入（印紙収入を含む）の金額はおよそいくらか、次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア 650億円 イ 6500億円 ウ 6兆5000億円 エ 65兆円

問9 空らん(2)・(3)にあてはまる語句を、それぞれ漢字2字で答えなさい。

Ⅲ 次の文章を読み、各問に答えなさい。

近年、世界中で「昆虫食」に高い関心が寄せられています。国際連合食糧農業機関が2013年、食料問題の解決策のひとつとして、昆虫を食用としたり家畜の飼料にしたりすることを推奨する報告書を公表したことがきっかけです。

この報告書によると、世界の人口の4分の1以上の人々が1900種以上の昆虫類を食べています。もっとも多く食されているのはカミキリムシなど甲虫類(31%)で、チョウやガの幼虫(18%)、ハチの仲間(14%)、バッタ類(13%)、セミやカメムシ類(10%)と続き、その他に分類学上昆虫にはあてはまらない生物も昆虫食として食べられています。

昆虫を食料として使用する強みは、私たちが直接食べるだけではありません。家畜飼料に使用されているものが昆虫で代用され、飼料用の穀物が食用に回ると飢餓の問題が改善する可能性があります。

日本では伝統的に昆虫が食べられてきました。特に海から遠く魚が容易に入手できない山間地域では、昆虫は貴重なたんぱく源でした。一方で、園芸農業では農作物の受粉を手助けするハチなどの昆虫を利用してきました。実は気づいていないだけで、昆虫の一部成分はすでに私たちが普段口にしていたりします。チョコレートの粒の表面がツルツルしていて手で溶けないようになっています。これは光沢材の効果で昆虫の分泌物からできています。現在は昆虫と意識せずに口にしていますが、昆虫とわかったうえで食料として昆虫を利用する時代はもうすぐそこまできているのです。

問1 下線部①の略称を、次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア WHO イ UNESCO ウ FAO エ IMF

問2 下線部②について、2019年の世界人口(『世界国勢図会2020/2021』)に最も近い数字を、次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア 66億人 イ 77億人 ウ 88億人 エ 99億人

問3 下線部③のように、昆虫にあてはまらない生物を、次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア クモ イ ハエ ウ トンボ エ アリ

問4 下線部④について、可食部1kgの生産に必要なえさの量は牛が25.0kgなのに対し、コオロギは2.1kgと非常に少なくてすみます。その理由として最もふさわしいものを、次のア～エから選び記号で答えなさい。

- ア コオロギは雑食性で、畑でとれる穀物だけでなく、食品工場から出る食品ロスもえさにできるから。
- イ 牛に比べると大部分が可食部であり、廃棄する部位が少ないから。
- ウ 反芻(飲み込んだ食べ物を再び口の中に戻し、よくかんでからまた飲み込む)する牛に比べると地球温暖化に悪い影響を与える温室効果ガスを出す量が少ないから。
- エ 卵から成虫になるまで45日と、成長のスピードが早いから。

問5 下線部⑤について、家畜を太らせるのに使用する濃厚飼料は、干し草に炭水化物・脂肪・タンパク質の多い穀物などを混ぜて家畜に与えます。日本の畜産は、外国に比べて集約的な傾向が強く濃厚飼料を多く使いますが、その原料となる穀物の大部分は輸入に頼っています。また、この穀物は近年バイオエタノールの原料としても注目されています。食料・畜産・エネルギーの各分野で必要とされており、需給がひっ迫しています。この穀物名と、世界の生産国の組み合わせとして正しいものを、次のア～カから選び記号で答えなさい。

世界の生産国(いずれも2020年)

	A	B
第1位	中国	アメリカ
第2位	インド	中国
第3位	ロシア	ブラジル

出典：『世界国勢図会 2022/23』

	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
穀物名	小麦	小麦	とうもろこし	とうもろこし	じゃがいも	じゃがいも
生産国	A	B	A	B	A	B

問6 下線部⑥について、まゆをつくるカイコは昔から全国で養殖されていました。カイコのさなぎは、独特の香りと風味があります。戦前の日本では、川が山間部から平地に出るところに土や砂が積もってできた緩やかな傾斜地でカイコのえさとなる樹木を育て、まゆから紡いだ糸から織物を作り輸出していました。この傾斜地の地形の名称を漢字で答えなさい。また、カイコのえさとなる樹木とまゆから紡いだ糸の名称として正しい組み合わせを、次のア～カから選び記号で答えなさい。

	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
樹木	桑	桑	コナラ	コナラ	ブナ	ブナ
糸	絹	綿	絹	綿	絹	綿

問7 下線部⑦について、長野県の特産であるりんご・もも・なし(日本なし)はミツバチを利用して受粉作業する農家が多いです。表のA～Cは、りんご・もも・なしの主産地のいずれかです。正しい組み合わせを、次のア～カから選び記号で答えなさい。

	A	B	C
第1位	山梨	青森	千葉
第2位	福島	長野	長野
第3位	長野	岩手	茨城

出典：『日本国勢図会 2022/23』

- ア A りんご B もも C なし
- イ A りんご B なし C もも
- ウ A もも B りんご C なし
- エ A もも B なし C りんご
- オ A なし B りんご C もも
- カ A なし B もも C りんご

問8 長野県「伊那」の2万5千分の1地形図(原寸)を見て、(1)・(2)の問いに答えなさい。

(1) イナゴは最もメジャーな昆虫食で、イナゴのえさとなる作物が古くから日本全国で栽培されていて、秋口に収穫前の作物を食い荒らしてしまうため、害虫として捕獲されて食べられてきました。小エビのような風味で歯ごたえもあり、ご飯によく合います。イナゴの食性を考えると、最も多く生息する可能性が高い地点はどこか、地図記号を参考に地形図中ア～エから1つ選び記号で答えなさい。



(2) ミツバチは次のような情報伝達を行っています。働きバチは巣箱からえさ場までの距離が100mより遠い場合、図1のような「8の字ダンス」をくり返し行い、巣内の仲間にえさ場までの距離と方向を伝えています。えさ場までの距離は8の字ダンスの一定時間内の回数で表しており、図2のように表すことができます。また、えさ場の方向は巣箱の真上を太陽の方向と見立てて、8の字ダンスを行う向きを傾けることで伝えています。その様子は図3のように表すことができます。

太陽が南にあった時、地形図中Xに設置されたミツバチの巣箱で、えさ場から戻ったミツバチが図1のような8の字ダンスを行っていました。8の字ダンスの回数が1分間当たり12回であった場合、えさ場の位置はどこか、地形図中A～Hから選び記号で答えなさい。

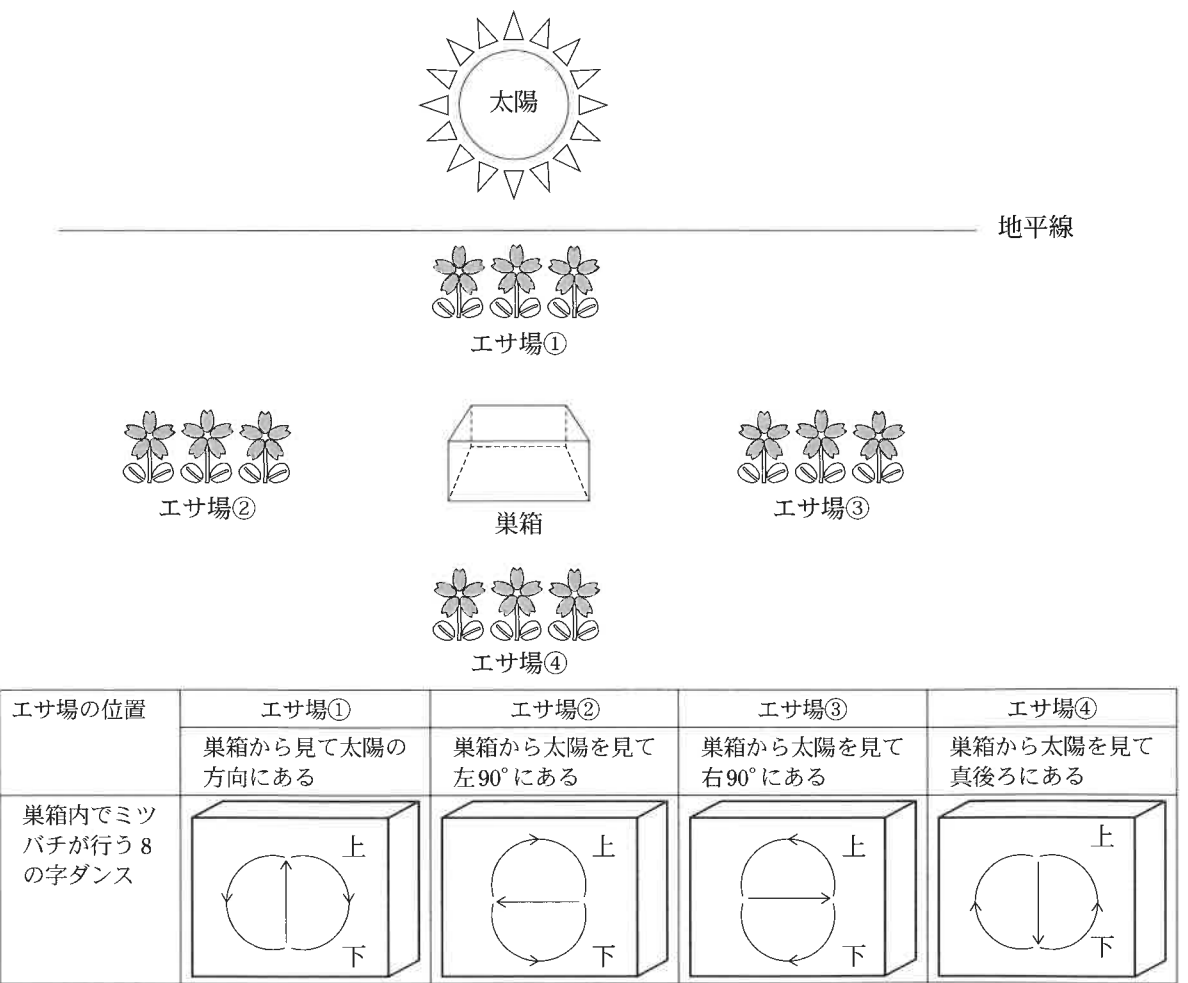
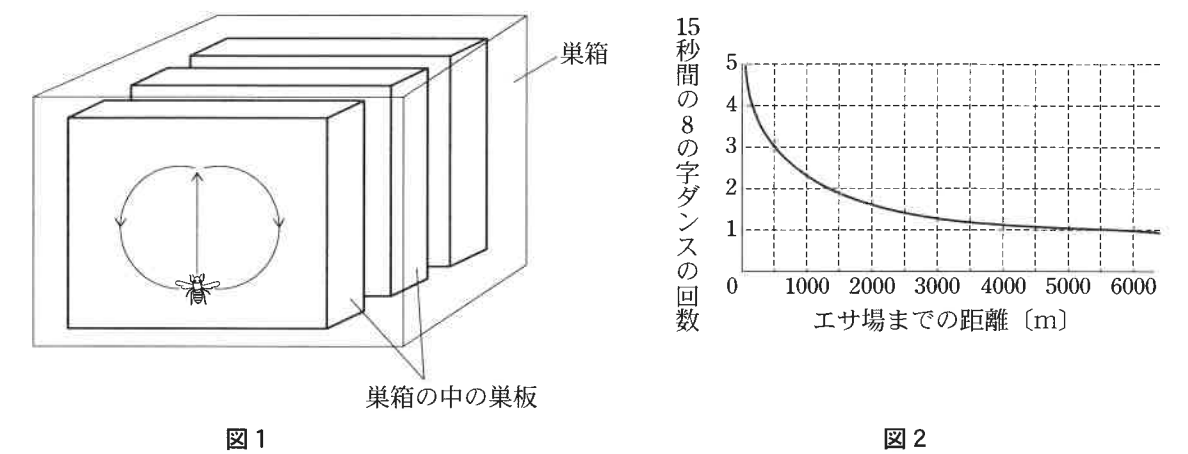


図3

I

問 1					
問 2					
問 3	問 4		問 5	問 6	問 7
問 8		問 9	問 10	問 11	
問 13			問 14		

I	
---	--

II

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

II	
----	--

III

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5		
問 6			問 7	問 8	(1)	(2)
名 称			記 号			

III	
-----	--

受験 番号	1	3	1				
----------	---	---	---	--	--	--	--

※ウラ面にも「受験番号」と「氏名」を書いてください。

計	
---	--