

# 令和5年度 鳳凰高等学校 一般入学試験

## 理科 問題

### 注 意

- 1 問題用紙は、監督者の「始め」の合図があるまで開いてはいけません。
- 2 問題用紙は6ページ、解答用紙が別に1枚あります。
- 3 受験番号は、問題用紙及び解答用紙の決められた欄にそれぞれ記入下さい。
- 4 答えは、問題の指示に従い、すべて解答用紙に記入下さい。計算等は、問題用紙の余白を利用下さい。なお、定規を使用してもかまいません。
- 5 監督者の「やめ」の合図で解答用紙を裏返し下さい。
- 6 問題用紙も回収しますので、持ち帰ってはいけません。

受 験 番 号					
------------	--	--	--	--	--

1

オオカナダモの葉の細胞を観察するため、光学顕微鏡を使用することにした。次の各問いに答えなさい。

問1 光学顕微鏡のレンズで、先に取り付けるのは「対物レンズ」と「接眼レンズ」のどちらがよいか。また、その理由を簡潔に説明せよ。

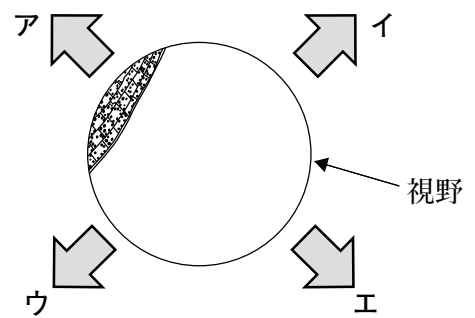
問2 光学顕微鏡でオオカナダモの葉を観察する手順について、次のア～オを正しい順序に並べかえ、3番目と5番目に該当するものをそれぞれ記号で答えよ。

【観察手順】

- ア しぼりを回して、観察したいものが最もはっきり見えるように調節し、視野の中心にくるようにする。
- イ 観察したいものがレンズの真下にくるようにプレパラートをステージにのせて、クリップでとめる。
- ウ 接眼レンズをのぞいて、プレパラートと対物レンズを遠ざけながら、ピントを合わせる。
- エ 接眼レンズをのぞきながら、反射鏡を調節して、全体が均一に明るく見えるようにする。
- オ 真横から見ながら、調節ねじを回し、プレパラートと対物レンズをできるだけ近づける。

問3 光学顕微鏡をのぞいたところ、オオカナダモの葉が図1のように観察された。オオカナダモの葉を視野の中央に移動させたい場合、プレパラートをどの方向へ動かせば良いか。図1中のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

図1

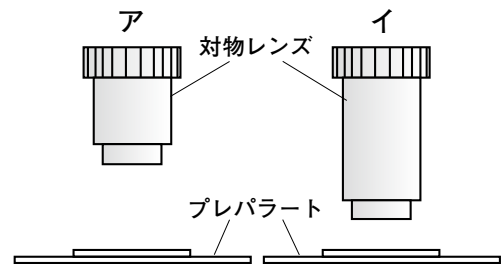


問4 光学顕微鏡でオオカナダモの葉を観察したところ、緑色の粒が観察された。この粒の名称を答えよ。また、この粒の主なはたらきは何か。

問5 オオカナダモの葉を視野の中央へ移動させた後、対物レンズ10倍、接眼レンズ10倍で観察した。この後、対物レンズのみを40倍に変更して観察を継続したところ、視野の中に大きさのほぼ等しい細胞が32個観察された。

(1) 図2のア・イはそれぞれ対物レンズ10倍、40倍で観察し、ピントが合ったときの状態を表している。ア・イのうち、対物レンズ10倍のときを表しているのはどちらか、記号で答えよ。

図2

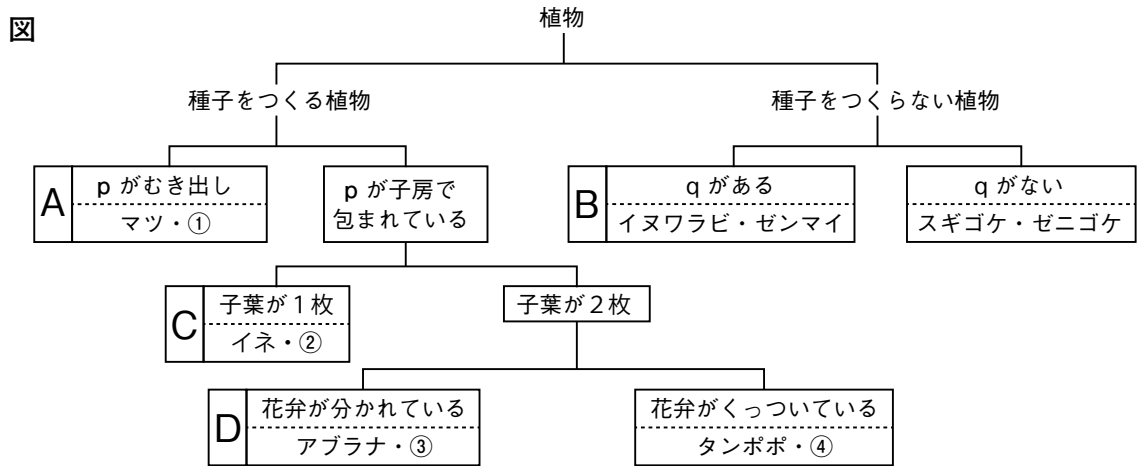


(2) 対物レンズ10倍で観察しているとき、視野の中に見られる細胞の数は何個であったと考えられるか。最も近いと思われるものを次のア～カから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 2個    イ 8個    ウ 16個    エ 64個    オ 128個    カ 512個

2

図はある高校の周辺で観察された植物を、からだのつくりにもとづいて分類したものである。次の各問いに答えなさい。



問1 A～Dのグループの名称を答えよ。

問2 p・qには、分類する際の手がかりになる語句がそれぞれ1つずつ入る。p・qに入る語句を答えよ。

問3 Cのグループの特徴がわかるように、葉脈を解答欄の図の中に書け。

問4 図の①～④に入る植物を、次のア～オからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えよ。

ア アサガオ イ エンドウ ウ ユリ エ ワカメ オ イチョウ

3

図はあるドライヤーの取り扱い説明書の一部である。次の各問いに答えなさい。ただし、電源の電圧は100Vとし、ドライヤーは風量の「強」「弱」を切りかえられないものとする。

図

ヘアドライヤー  
商品番号123-456-789  
50-60Hz  
100V電源で600Wの消費電力

問1 Hzは交流における1秒当たりの波の繰り返しの数を指している。この数を何というか。

問2 このドライヤーを電源に接続すると何Aの電流が流れるか。

問3 太郎さんはドライヤーのしくみに興味をもち、レポートを作成した。以下のレポートを読み、①～④にあてはまる語句または数値を答えよ。ただし、数値は小数第1位を四捨五入して答えよ。

#### レポート

ドライヤーはファン（風を発生させる部品）と電熱線でできており、スイッチ一つでファンが回転したまま温風と冷風を切り替えることができるため、ファンと電熱線は（①）列につながれていると考えられます。また電熱線とファンの抵抗を調べると電熱線が $25\Omega$ 、ファンが $50\Omega$ であったため、ドライヤー全体の抵抗の大きさは（②） $\Omega$ です。中学校で学習したオームの法則を用いると、電熱線を通る電流は（③）A、ファンを通る電流は（④）Aとわかります。

問4 太郎さんはドライヤーについて調べていくうちに、消費電力1200Wのドライヤーがあることを知った。ファンの抵抗を $50\Omega$ とすると、消費電力1200Wのドライヤーに使用される電熱線の抵抗は何 $\Omega$ か。

問5 消費電力1200Wのドライヤーの電熱線で消費する電力は、消費電力600Wのドライヤーの電熱線で消費する電力の何倍か。

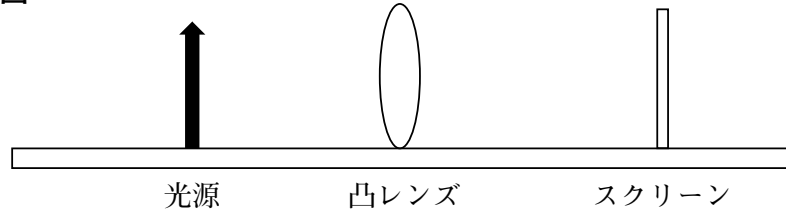
4

凸レンズによる像のでき方を調べるため、実験を行った。実験の記録を読み、次の各問いに答えなさい。

### 実験の記録

1 図のように光源、凸レンズ、スクリーンを用意し、装置を組み立てた。

図



- 2 凸レンズより 30cm 左側の地点に光源を置き、スクリーン上にはっきり像ができるようスクリーンを動かし、凸レンズからの距離を測定した。また光源とスクリーン上の像の大きさを比較し、表に記録した。
- 3 凸レンズから光源までの距離を 5cm ずつ短くし、2と同様に凸レンズからスクリーンまでの距離と像の大きさを測定し、表に記録した。

表

凸レンズから光源までの距離 [cm]	凸レンズからスクリーンまでの距離 [cm]	光源に対するスクリーン上の像の大きさ
30	21	小さい
25	25	同じ大きさ
20	33	大きい
15	75	大きい
10	測定不能	像はできない
5	測定不能	像はできない

問1 スクリーン上にできる像の名称を答えよ。

問2 この実験から凸レンズの焦点距離を推測することができる。推測として最も適切なものを次のア～ウから1つ選び、記号で答えよ。

ア 0cm から 5cm の間      イ 10cm から 15cm の間      ウ 20cm から 25cm の間

問3 スクリーン上に像ができないときは虚像ができる。虚像ができる位置とその大きさについて述べた以下の文を読み、①・②にあてはまる語句をア・イから選び、記号で答えよ。

凸レンズより (① ア：左 イ：右) 側に、光源より (② ア：大きい イ：小さい) 像ができる。

問4 上の実験よりも焦点距離を長くするためにはどうすればよいか。次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 凸レンズの材料は同じで、より厚い凸レンズを使用する。  
 イ 凸レンズの材料は同じで、より薄い凸レンズを使用する。  
 ウ 光源をより暗くする。  
 エ 光源をより明るくする。

**5**

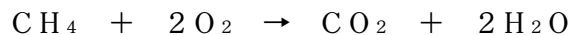
鉄粉と硫黄の粉末を使い、手順1～4で実験を行った。次の各問いに答えなさい。

- 手順1 3つの試験管を準備し、鉄粉を入れたものをA、硫黄の粉末を入れたものをB、鉄粉と硫黄の粉末の混合物を入れたものをCとした。
- 手順2 試験管Cだけをガスバーナーで加熱した。反応が起こるとすぐにガスバーナーの加熱をやめたが反応は止まらず、鉄粉と硫黄の粉末は過不足なく反応した。
- 手順3 試験管A、B、Cに磁石を近づけると、磁石にくっついたものがあった。
- 手順4 試験管A、B、Cに塩酸を加えると、気体が発生したものがあつた。

- 問1 手順2で鉄粉と硫黄の粉末の混合物を加熱してできた物質は何か。物質名を答えよ。また、その物質は何色か。
- 問2 手順2でガスバーナーの加熱をやめても反応が止まらなかったのはなぜか。その理由を簡潔に説明せよ。
- 問3 手順3で磁石にくっついた試験管はA、B、Cのどれか。すべて答えよ。
- 問4 手順4で気体が発生した試験管はA、B、Cのどれか。すべて答えよ。

**6**

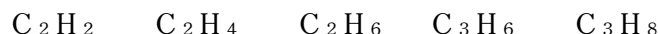
炭素原子と水素原子からなる化合物を完全燃焼させると、炭素原子と水素原子は酸素原子と結びついてそれぞれ二酸化炭素と水に変化する。メタンを完全燃焼させたときの化学反応式は、次のようになる。この化学反応式を参考にして、次の各問いに答えなさい。



- 問1 メタン16gは酸素64gと過不足なく反応する。このとき、反応後に生成する二酸化炭素と水の質量の合計は何gか。
- 問2 メタン分子を構成する炭素原子の質量の割合は75%である。メタン16gが完全燃焼したとき二酸化炭素は何g生成するか。また、このときに生成する水は何gか。
- 問3 炭素原子と水素原子からなる化合物 $\text{C}_x\text{H}_y$ を完全燃焼させたときの変化を次の化学反応式で表した。反応の前後で、各原子の数が等しくなるように①～③にあてはまる文字式を答えよ。



- 問4 問3で生成する二酸化炭素と水の分子の数の比が1:1になるとき、 $x$ と $y$ の比を答えよ。
- 問5 炭素原子と水素原子からなる次の物質の中で、完全燃焼によって生成する二酸化炭素と水の分子の数の比が1:1になるものをすべて選び、化学式で答えよ。



7

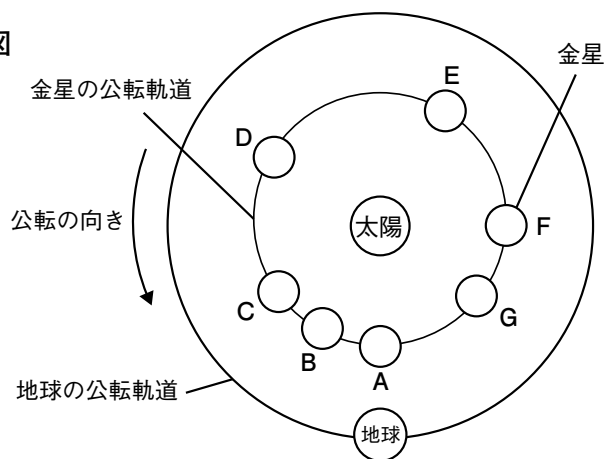
図は太陽のまわりを公転する地球と金星の位置関係を示している。次の各問いに答えなさい。

問1 金星のように地球よりも内側を公転している惑星を何というか。

問2 問1の惑星にあてはまるものを次のア～オから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 海王星
- イ 火星
- ウ 水星
- エ 木星
- オ 土星

図



問3 金星の欠け方が小さく最も円に近いかたちとして地球から見えるのは、金星がA～Gのどの位置にあるときか。1つ選び、記号で答えよ。

問4 地球から金星が最も大きく見えるのは、金星がA～Gのどの位置にあるときか。1つ選び、記号で答えよ。

問5 真夜中の地球から金星が見えないのは、金星がA～Gのどの位置にあるときか。すべて選び、記号で答えよ。

問6 金星がGの位置にあるとき、地球から金星を天体望遠鏡で観察すると、どのようなかたちに見えると考えられるか。最も近いものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。ただし、ア～エの像は肉眼で見る場合とは上下左右が逆になっているものとする。



問7 金星がGの位置にあった日から、2ヶ月経過したとする。このときの金星の位置として最も近いものをA～Gから1つ選び、記号で答えよ。ただし、金星の公転の周期は0.6年とする。





# 令和5年度 鳳凰高等学校 一般入学試験

## 社会問題

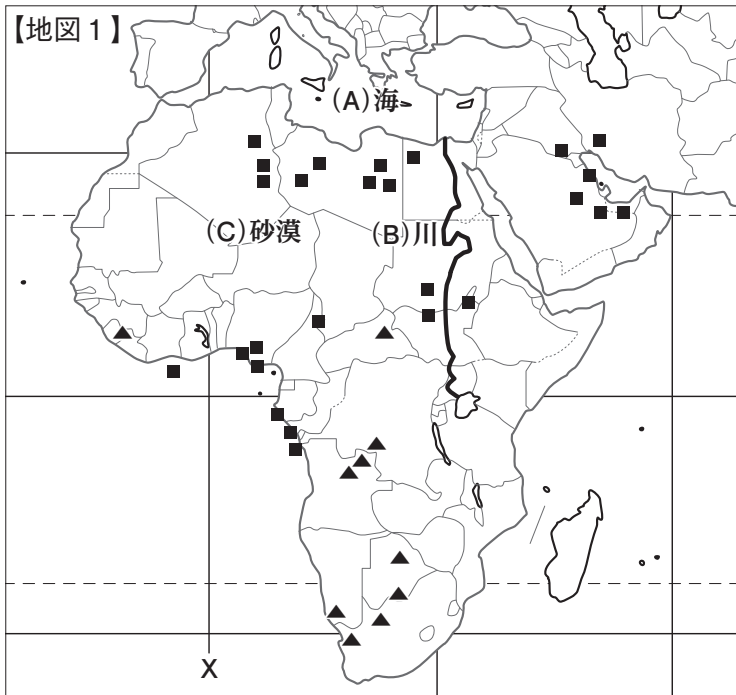
### 注 意

- 1 問題用紙は、監督者の「始め」の合図があるまで開いてはいけません。
- 2 問題用紙は6ページ、解答用紙が別に1枚あります。
- 3 受験番号は、問題用紙及び解答用紙の決められた欄にそれぞれ記入下さい。
- 4 答えは、問題の指示に従い、すべて解答用紙に記入下さい。
- 5 監督者の「やめ」の合図で解答用紙を裏返し下さい。
- 6 問題用紙も回収しますので、持ち帰ってはいけません。

※著作権の都合により、掲載を一部控えている箇所があります。

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

1 次の【地図1】及び【地図2】を見て、あとの問いに答えなさい。



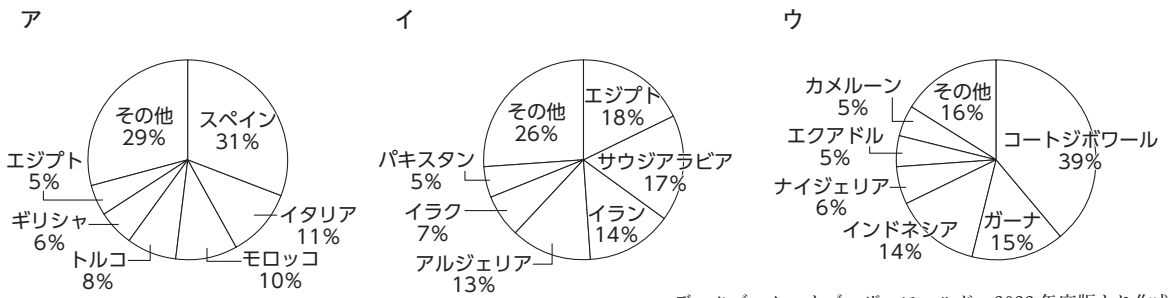
問1 【地図1】中の(A)～(C)に適する海洋名、河川名、砂漠名をそれぞれ答えよ。

問2 【地図1】中のXの経線に関して、次の(1)、(2)の問いに答えよ。

(1) ロンドンを通るこの経線の名前を答えよ。

(2) 2月15日の午後2時にロンドンからニューヨークに国際電話をかけた。この時のニューヨークの日時を答えよ。ただし、ニューヨークの標準時子午線を西経75度とする。

問3 次のグラフは、なつめやし・カカオ豆・オリーブの生産量の割合を国別に示している。ア～ウのグラフに適する農産物をそれぞれ答えよ。



データブック・オブ・ザ・ワールド 2022年度版より作成

問4 アフリカの経済に関して、次の(1)、(2)の問いに答えよ。

(1) 地図中の■・▲は、ある鉱産資源の主な産出地を示したものである。その鉱産資源を次のア～エからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えよ。

ア 石炭      イ 原油      ウ ダイヤモンド      エ ウラン

(2) アフリカや南米の発展途上国では、特定の一次産品の生産・輸出に依存する経済構造の国が多い。このような経済を何というか、答えよ。

問5 アフリカに関する説明文として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

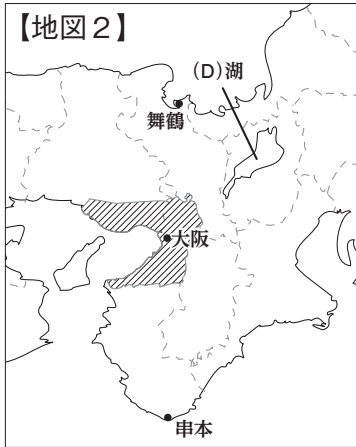
ア アフリカ北部の国では、スペイン語を公用語としている国が多い。

イ ヨーロッパ系と先住民の混血の人々であるメスチソと呼ばれる人々が多く暮らしている国がある。

ウ 1960年はアフリカで多くの国が独立したため、「アフリカの年」と呼ばれる。

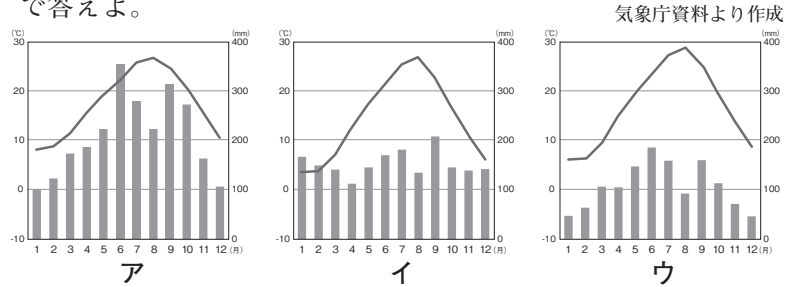
エ 赤道以北のアフリカでは、2000年代に入ってから民族紛争が起こっていない。

問6 アフリカでは緯線や経線を利用して直線的な国境線が引かれている場所が見られる。このような国境線が引かれている理由を簡潔に説明せよ。

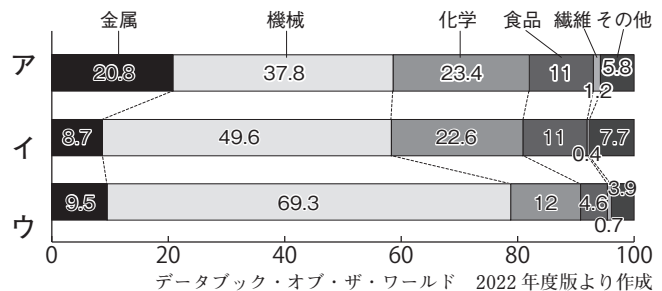


問7 【地図2】中の(D)湖の名称を漢字で答えよ。

問8 次のグラフは、【地図2】中の舞鶴・大阪・串本の雨温図を示している。大阪の雨温図を、次のア～ウから1つ選び、記号で答えよ。



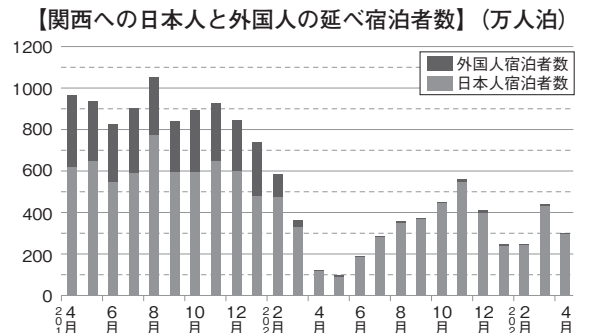
問9 【地図2】中の斜線の部分は、阪神工業地帯である。右のグラフは2018年における京浜工業地帯・中京工業地帯・阪神工業地帯の製造品出荷額の割合を示したものである。阪神工業地帯のグラフを、次のア～ウから1つ選び、記号で答えよ。



問10 次の資料は、【関西への外国人入国者数】と【宿泊者数の推移】を表している。資料から読み取れることとして誤っているものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

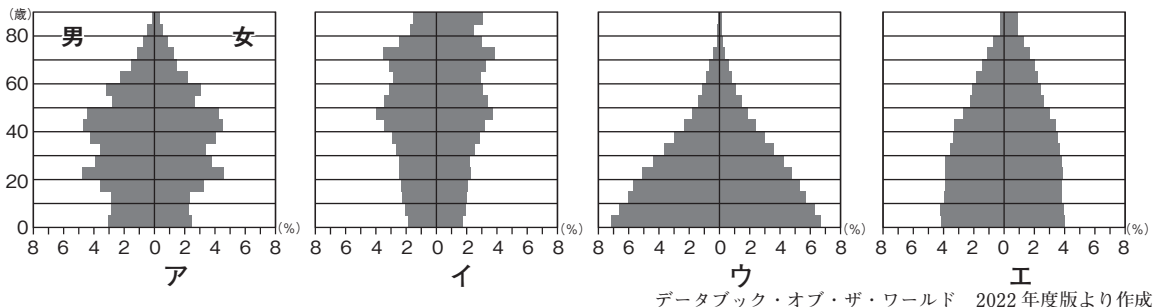
【関西への外国人入国者数】 (単位: 万人)

	2018年4月	2019年4月	2020年4月	2021年4月
韓国	202,694	158,532	161	445
中国	202,268	267,476	88	551
台湾	106,205	88,079	59	110
香港	50,163	52,398	1	21
タイ	32,365	41,619	0	74
アメリカ	19,396	23,079	25	88
その他	131,826	137,831	59	1,052
合計	744,917	769,014	393	2,341



- ア 全ての期間において、アジアからの入国者が全体の過半数を占めている。
- イ 2020年に入ると入国者数は激減したが、2021年4月には入国者数が最も多い時期の半数程度まで回復した。
- ウ 宿泊者の総数が最も多い月と少ない月を比較すると、10倍以上の差がある。
- エ 2019年4月と2021年4月を比較すると、日本人宿泊者数は半数程度になっている。

問11 次の資料は、日本・中国・エチオピア・アルゼンチンの人口ピラミッドである。このうち、日本とエチオピアのものを、次のア～エからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えよ。



2 次の文や年表を見て、あとの問いに答えなさい。

今からおよそ1万年前の日本列島では、温暖化にともなって、**a** ドングリやシイの実などの木の**実**が豊かになった。やがて、それらを食べる中型動物が繁殖して安定的に食料が手に入るようになると、人々は複数人で集まって**b** 定住するようになった。本格的に稲作が始まると、次第により土地や収穫物をめぐって争いが起こるようになり、集落を外敵からまもるために**c** 環濠集落がつくられるようになった。その後3世紀頃になると、( X )の女王・卑弥呼が中国の皇帝に使いを送り、皇帝から( Y )の称号と金印、さらに多数の銅鏡などを贈られたとされる。一方世界各地では、紀元前6000年以降、**d** 大河流域を中心に文明が発展した。多くの文明では、宗教や交易の中心である都市が生まれ、政治や商業の記録を残すための文字も発明された。

問1 文中の空欄( X )に適する国名を答えよ。

問2 文中の空欄( Y )に適する称号を答えよ。

問3 文中の下線部 **a** を調理・保管するために使用されたこの時代の土器は、縄目のような文様のついたものが多い。このような土器を何というか、答えよ。

問4 文中の下線部 **b** に関して、この当時の人々が住んでいた右の写真のような住居を何というか、答えよ。

竪穴住居の写真

問5 文中の下線部 **c** に関して、大規模な環濠集落跡で知られる佐賀県の遺跡として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

ア 吉野ヶ里遺跡      イ 上野原遺跡      ウ 登呂遺跡      エ 三内丸山遺跡

問6 文中の下線部 **d** に関して、右の地図を参考に以下の問いに答えよ。



(1) 地図中の **A** の地域で発展した文明の説明として正しいものを、次のア～エから選び、記号で答えよ。  
ア 月の満ち欠けに基づく太陰暦や、時を刻む単位となった六十進法などが使われるようになった。  
イ 優れた青銅器や、漢字のもとになった文字が作られた。  
ウ 川の氾濫はんらんの時期を知るために天文学が発達し、太陽暦が作られた。  
エ 排水施設などをもつ都市を中心として発達し、紀元前1500年頃には中央アジアから侵入した民族に征服され、のちにカースト制度と呼ばれる社会秩序が形成された。

(2) 地図中の **B** の地域で発展していた文明を支えた河川の名称を2つ答えよ。

(3) 地図中の **C** の地域で発展した文明の名称を答えよ。

(4) 地図中の **D** の地域で発展した文明について次の i, ii の問いに答えよ。

i この地域で紀元前6世紀ごろに孔子が説いた教えを答えよ。

ii この地域におこった次のア～エの王朝を、時代の古い順に並べ替え、記号で答えよ。

ア 秦      イ 殷      ウ 周      エ 漢

問7 年表中の空欄（①）に適する宗教名を答えよ。

問8 年表中の空欄（②）に適する人名として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。


- ア 小野妹子      イ 阿倍仲麻呂  
ウ 菅原道真      エ 清少納言

問9 年表中の空欄（③）に適する人名を答えよ。

問10 年表中の下線部 e に関して、これが完成したときの文化の名称を答えよ。

問11 年表中の矢印の時期に適する出来事として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 浄土信仰の教えを徹底することをめざした法然が、浄土宗を開いた。  
イ 元大阪町奉行所の役人で陽明学者の大塩平八郎が弟子など300人ほどを率い、反乱を起こした。  
ウ キリスト教によって幕府への服従が乱されることを恐れ、禁教令が出された。  
エ 藤原氏が勢力を強め、摂政や関白として天皇に代わって政治を行った。

時期	できごと
610年頃	ムハンマドが（①）を開く。
720年	e 『日本書紀』が完成する。
894年	（②）の建議で遣唐使が廃止される。
1167年	（③）が武士として初の太政大臣となる。
	
1519年	マゼランが世界周航に出発する。
1661年	フランスのルイ14世が新政を行い、f 絶対王政の最盛期をむかえる。
1972年	g 日中共同声明が調印される。

問12 年表中の下線部 f に関して、この独裁体制を打破しようとフランス国民が立ち上がり、革命を起こした。このときに出された宣言として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

ア	イ
アメリカ独立宣言より抜粋	ゲティスバーグ演説より抜粋
ウ	エ
権利の章典より抜粋	フランス人権宣言より抜粋

問13 年表中の下線部 g に関して、現職の内閣総理大臣として初めて訪中し、日中国交正常化を実現した人物として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 近衛文麿      イ 東条英機      ウ 田中角栄      エ 小泉純一郎

3 次の年表を見て、あとの問いに答えなさい。

	政治の出来事	経済の出来事
戦後～1950年代	世界の平和を維持することを目的とする、 <b>a</b> <u>国際連合</u> が成立した。また、日本では <b>b</b> <u>自衛隊</u> が設置された。	1950年の( ① )戦争によって、特需景気となり、日本経済は <b>c</b> <u>不況</u> から脱却した。
1960～1970年代	( ② )が <b>d</b> <u>アメリカ</u> の統治から解放され、日本に返還された。	日本は <b>e</b> <u>高度経済成長</u> をむかえ、 <b>f</b> <u>国内総生産</u> が資本主義国第2位となった。
1980～1990年代	日本では、女性差別を解消するものとして、 <b>g</b> <u>男女雇用機会均等法</u> が制定された。	プラザ合意をきっかけとして、急速に <b>h</b> <u>円高</u> が進行した。
2000年～現代	日本は <b>i</b> <u>裁判員制度</u> を導入した。	日本で <b>j</b> <u>三位一体の改革</u> が進められた。

問1 年表中の空欄 ( ① ) に適する語句を答えよ。

問2 年表中の空欄 ( ② ) に適する地名を答えよ。

問3 下線部 **a** に関して、安全保障理事会における重要な決議の採決に際し、理事国の賛否が【資料1】のようになり、賛成国が多かったにもかかわらず否決された。この決議が否決された理由を簡潔に答えよ。

【資料1】

	国の数	内訳
賛成	12か国	常任理事国 4か国 非常任理事国 8か国
反対	3か国	常任理事国 1か国 非常任理事国 2か国

問4 下線部 **b** の組織に関して、次の文は日本政府の見解である。空欄 ( X ), ( Y ) に適する語句を答えよ。

自衛のための必要最小限度の ( X ) であって、日本国憲法第9条で禁じている「( Y )」でない。

問5 下線部 **c** の時に、日本銀行は、国債を買い、市中銀行の資金量を増やし、銀行が企業などに積極的に貸し出しを行えるようにして、経済の安定化を図ろうとする。このような金融政策を何というか、答えよ。

問6 次のア～ウは、下線部 **d** と日本の安全保障の内容について説明した文である。これらの出来事を古い順に並べ替え、記号で答えよ。

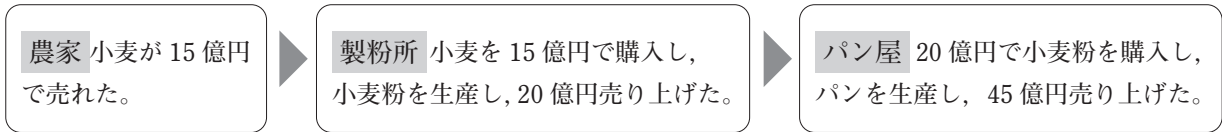
- ア 日本が集団的自衛権の行使を認めたことにより、日米の軍事的協力体制が一層強化された。
- イ 日本と極東の安全を確保する目的で、米軍が日本において施設及び区域を使用することが許された。
- ウ 日米安保共同宣言を発表し、アジア太平洋地域における防衛協力関係を強化することを示した。

問7 下線部 **e** の時期にみられた社会の変化について述べた文として、正しいものには○、誤っているものには×で答えよ。

- 1 国民の貯蓄率は高くなり、企業設備投資が活発に行われた。
- 2 第一次産業の発展に伴い、都市部での労働力不足が起り、農村部から都市部へ人口移動が進んだ。
- 3 急速に工業化を進めたことにより、水俣病やイタイイタイ病などの公害問題が起こった。



問8 下線部 f に関して、1年間の国内の経済活動が下記のようにおこなわれた場合、国内総生産額はいくらになるか、正しいものを次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。



ア 10億円    イ 45億円    ウ 65億円    エ 80億円

問9 下線部 g に関して、1997年の改正に基づき、事業主に防止が義務づけられた性的ないやがらせを何とよいか、答えよ。

問10 下線部 h に関して、為替相場の変動は日本経済に大きな影響を与える。円高による貿易の変化について説明した【資料2】中の ( X ) に適する数字を答えよ。また、( Y ) に適する語句を漢字2字で答えよ。

【資料2】

日本で製造した1台500万円の自動車をアメリカに輸出した場合

< 1ドル = 200円の時 >

日本 1台500万円 → アメリカ 1台( )ドル

< 1ドル = 100円の時 >

日本 1台500万円 → アメリカ 1台( )ドル

例えば為替相場が1ドル200円から1ドル100円になった場合、アメリカでの日本の自動車の販売価格は、1台あたり ( X ) ドル高くなることになる。このように為替相場の変動が円高になるときは、日本の輸出は一般的に ( Y ) する傾向となる。

問11 下線部 i に関する内容として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

	対象となる裁判	有罪か無罪かの事実認定	量刑の判断
ア	重大な民事事件	裁判員と裁判官がともに決める	有
イ	重大な民事事件	裁判員のみで決める	無
ウ	重大な刑事事件	裁判員と裁判官がともに決める	有
エ	重大な刑事事件	裁判員のみで決める	無

問12 下線部 j に関して、【資料3】はある日本の世帯の税負担の変化を表したモデルケースである。

【資料3】について説明した次の文中の ( X ) に適する語句を簡潔に答えよ。また、( Y ) と ( Z ) に適する語句をそれぞれ漢字4字で答えよ。

【資料3】

税源移譲前

給与収入	所得税	住民税	合計
300万	124,000円	64,500円	188,500円
500万	258,000円	163,000円	421,000円
700万	474,000円	307,000円	781,000円

税源移譲後

給与収入	所得税	住民税	合計
300万	62,000円	126,500円	188,500円
500万	160,500円	260,500円	421,000円
700万	376,500円	404,500円	781,000円

総務省ホームページをもとに作成

【資料3】から分かるとおり、我が国では給与所得が多い人ほど税の割合が ( X ) 仕組みを採用している。このような仕組みを ( Y ) 制度という。ある世帯で2007年以降に所得税が減り、住民税が増加している理由は、三位一体の改革により国から地方へ税源移譲が図られたためである。「地方でできることは地方に」という理念のもと、中央集権に対して、国から地方に権力を分ける ( Z ) が進められている。