

国語

平成30年度 入学試験 問題

大阪夕陽丘学園高等学校

一 次の文章を読み、以下の各問いに答えなさい。

つい何日前、NHKで里山の番組を見た。人が自然と共に生きている琵琶湖西岸の美しい映像であった。^① ぼくは自然の中に吸い込まれていくような気持ちでじっと見入っていた。

そのうちにぼくはふと気づいた。^② 自然の中に吸い込まれるというこの表現は、里山については適切なものではないかということに。

A いつも言われているとおり、「里山」はけっして「自然」ではないからである。

もともとの自然の中に人間が入っていき、木を伐ったり、草を刈ったり、いろいろな働きかけをしていることによって生まれたもの、それが里山である。

④ もともとの自然は深くこんもりした林であっただろう。そこはあまり日もささず、うす暗くひんやりしていて、あまり快適な場所ではなかったにちがいない。少なくともそこに腰をおろし、のんびり弁当でも開いてくつろぐという気になる場所ではなかったろう。

B 人が入って行って薪にする木を採り、小屋を建てる材木を伐り出し、あるいは林の緑を切り開いて小さな畑を作ったりというようなことをしていくと、林は少し明るくなり、やがて明るい場所を好む草や灌木も生えてくる。

その草木に花が咲けば蝶もやってくるし、花蜂たちもオトズれる。草木にはいろいろな虫がついて葉を食べる。そしてそのような虫たちを求めて小鳥たちも姿を見せる。きつとこんなふうにして林は少しずつ変わっていったのだろう。

I そこにはいわゆるエコトーン、すなわち自然の傾斜ができてくる。深い林から少し開けた明るい林、そして草地、畑、人家という傾斜が。

これが「里山」なのだとはぼくは思っている。C 里山は「里山」という「山」ではなく、人と自然が交錯するところ、基本的には人里なのである。

そこでは人と自然が共に生きているのではない。人は自然の中に入って行って、自然に何らかの働きかけをする。そこをただ歩くだけでも、それは働きかけである。人は地面に生えた草を踏み、何匹かの虫を払い落としたり踏みつぶしたりする。木も伐るであろうし、草も刈る。

しかし自然も負けていない。伐られた木は元の状態に戻ろうとして若枝を伸ばし、草はまた生えてくる。虫たちもせつせと子孫を残す。こうして人と自然のせめぎあいが続いていく。これが里山であり、人里である。

こうして生まれた里山は、もともとの深く暗い林とちがって、人間が親しみと安らぎをおぼえる場所になる。それが近年の里山賛美の源であることは疑いない。

II けれど里山を賛美するあまり、奇妙なこともおこっている。たとえば里山への人の立ち入りを禁止したり規制したりというものも一つだ。

人が入って働きかけられることを止めれば、里山の自然はたちまちにして元へ戻っていく。それは人間の入って行きにくい、少なくともあまり快適ではない場所になってしまい、たちまちにして里山の「荒廃」がおこる。今や各地で、里山の荒廃が問題とされるに至っている。

その一方、里山の美への憧れはますます高まっている。里山の美しい映像は人々の心を打ってやまない。どうやら人々は、そこに自然の美を求めているように思える。今やつと、人工の美ではなく自然の美を求める気持ちになってきたのだろうか？ もしそうであるのなら、それは喜ばしいことであろう。

III 少し前に述べたとおり、里山はけっして自然そのものではない。それは自然と人間のせめぎあいの産物なのである。もしこのことを忘れると、人間は徹底した自然と徹底した人工とを求めることになりはしないだろうか？ それは何か現実的で自然なことになってしまふような気がしてくる。

地球上で徹底した自然というのは、ジーンとか噴火とか暴風、大雨などのように、人間にとって恐ろしいものが多い。人間はそれを求めてはいないし、美しいものとも思っていない。

一方、人間は人工物を徹底的に発達させ、その利便さを享受している。それはそれでよいのだし、それが人間の偉大さでもあるのだが、人々はそこに一抹の不安も感じている。その反応が自然礼賛の気持ちの源であることも否めない。どうやら人間は、何か両極端の間をさま迷っているのではないだろうか？

そんなふうにも思ってみると、里山というのは意味ぶかいものである。それは繰り返し言うとおりの、里山が自然と人間のせめぎあいの産物だからである。

人間は雨露をしのぎ、できるだけ快適に暮らすために、自然の一部を破壊して家を建て、町を作る。家や町の中に自然が入り込んできてほしくない。そこで人間は自分のまわりを管理する。子どもの遊び場までもきちんとしつらえ、人工の遊具をセツチする。都

庭は自分の思うようにしつらえ、道も交通も管理する。子どもの遊び場までもきちんとしつらえ、人工の遊具をセツチする。都

市は計画的に作られ、建物もできるだけ自動化する。こうして能^{あた}う限り利便性に富み、^㉑安全な人工的環境ができあがる。けれどたえず報道されるとおり、^㉒そこにはさまざまなそして^㉓予見^㉔しがたい危険が絶えないのだ。

IV 人間と自然のせめぎあいの^㉕結果として生まれた里山は、これとはかなり異なっている。

それはそれほど利便性に富んだものではない。けれど^㉖そこでは何らかの安らぎを感じることができる。危険はないことはない。早い話がうっかりすれば蚊やときには蜂に^㉗サされる。子どもが木に登って遊んでいれば、落ちることもある。けれどその危険の多くは、人工的遊具の場合と違って予見できる。そういう危険を予見するトレーニングは、生きていく上で^㉘フカケツ^㉙である。

自然を追い払ってすべてを人工的に管理することより、身のまわりに自然とのせめぎあいの場を残した人里に生きるほうが楽しいのではなかるうか。

(日高敏隆『セミたちと温暖化』による)

問一 〓部㉚「採」㉛「交錯」㉜「享受」㉝「否」㉞「予見」の読みをそれぞれひらがなで答えなさい。

問二 〓部㉟「オトズ」㊱「ジシン」㊲「セツチ」㊳「サ」㊴「フカケツ」をそれぞれ漢字に直しなさい。

問三 〓〓部㊶「せめぎあい」㊷「産物」㊸「一抹の不安」㊹「雨露をしのぎ(ぐ)」の語句の意味として、最も適当なものをそれぞれ選択肢から選び、記号で答えなさい。

㊶ 「せめぎあい」
ア 互いに協力し合うこと。 イ 互いに対抗し合うこと。 ウ 互いに高め合うこと。
エ 互いに傷つけ合うこと。 オ 互いに責任を押し付け合うこと。

㊷ 「産物」
ア 自然界からの贈り物。 イ 自ら生産したもの。 ウ その土地の特産物。
エ 証拠として残るもの。 オ あることの結果として生まれるもの。

㊸ 「一抹の不安」
ア わずかな不安。 イ 大きな不安。 ウ 一番の不安。
エ 一時の不安。 オ 一種の不安。

㊹ 「雨露をしのぎ(ぐ)」
ア 雨宿りをする。 イ 梅雨に備える。 ウ 最低限の暮らしをする。
エ 室内で過ごす。 オ 雨水を貯めて使う。

問四 〓〓部㊺「安全」㊻「結果」の対義語をそれぞれ漢字で答えなさい。

問五 〓A〓Cに入れるのに最も適当な語をそれぞれ次の中から選び、記号で答えなさい。
ア しかし イ だから ウ つまり エ たとえば オ なぜなら

問六 X・Yに入れるのに適当な打消の語をそれぞれ次の中から選び、記号で答えなさい。

ア 否 イ 非 ウ 不 エ 未 オ 無
問七 〓部㊼に使われている修辞技法を次の中から選び、記号で答えなさい。
ア 擬人法 イ 倒置法 ウ 対句法 エ 直喩 オ 隠喩

問八 〓部㊽の後にはどのような語句が省略されていますか。本文中より五字以内で抜き出さなさい。

問九 〓部㊾「里山」はけっして『自然』ではない」と言えるのはなぜですか。本文中の語句を用い、解答欄に合うように十
五字程度で答えなさい。

問十 〓部㊿「もともとの自然」とはどのような場所だと考えられますか。それぞれ十字以内で二つ答えなさい。

問十一 〓部〓「それ」の指示するものを、本文中の語句を用いて十字以内で答えなさい。

問十二 〓部〓「人と自然のせめぎあい」とはどのようなことですか。具体例を挙げて説明している部分を本文中より抜き出し、
初めと終わりの五字ずつを答えなさい。なお、句読点も字数に含みます。

問十三 — 部⑦とありますが、「里山賛美の源」となっているのはどのようなことですか。本文中の語句を用いて三十字程度で答えなさい。

問十四 — 部⑧とありますが、

- (1) 「奇妙なこと」とは、具体的にどのようなことですか。
(2) なぜそれが「奇妙」なのでしょう。「里山」「人」「自然」の三語を必ず用いて説明しなさい。

問十五 — 部⑨「このこと」の指示するものを、本文中の語句を用いて答えなさい。

問十六 — 部⑩「人間の偉大さ」とありますが、どのようなことを「偉大」だと言っていますか。解答欄に続くように本文中より抜き出し、初めと終わりの五字ずつを答えなさい。

問十七 — 部⑪「両極端」とありますが、ここでは何のことですか。本文中より十五字以内で抜き出しなさい。

問十八 — 部⑫⑬の「そこ」の指示するものを、それぞれ本文中より抜き出しなさい。

問十九 本文中に次の一文を入れるとしたら、**I**と**IV**のどこが最も適当ですか。記号で答えなさい。
でも果たしてこれで十分なのだろうか、ぼくはときどき考える。

問二十 本文について述べたものとして、最も適当なものを次の中から選び、記号で答えなさい。

ア 筆者は先日、琵琶湖畔から里山をながめたとき、自然の中に吸い込まれていくような気持で見入ったが、この「自然の中に」という表現は、「里山」は決して「自然」ではないため、適切な表現ではないことに気づいた。

イ 筆者にとつての「里山」とは、ゆっくりと腰をおろし、のんびり弁当でも開いてくつろぐという気になる場所であり、人が自然と共に生きていることを実感できる、琵琶湖西岸のような自然のことである。

ウ 里山では、人間による自然への一方的な支配が続いているが、いったんその関係がなくなれば、里山はどんどんその性質を失い、足の踏み入れがたい、あれはた里山となってその魅力をも失うことだろう。

エ 我々人間は、より快適な生活を追求し、自然の一部を破壊して家や街を作って徹底的な人工的環境を築いてきたが、このことの反動として現れたのが、純粹な自然として存在する里山への欲求であった。

オ 里山でも人工的な環境でも、あらゆる遊び場が絶対に安全だとは言いつれず、必ずどこかに危険があるが、里山にある危険は前もって見通せるものが多いのに対し、人工的な環境でのそれは見通せないものが多い。

二 以下の各問いに答えなさい。

問一 次の傍線部の品詞名をそれぞれ選択肢から選び、記号で答えなさい。

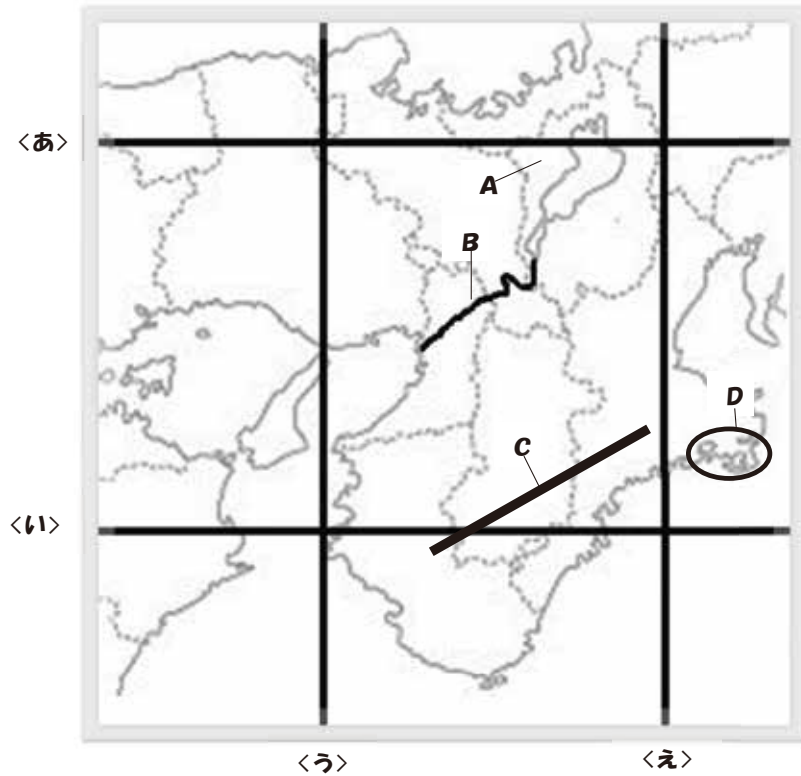
自然を①追ひ払って②すべてを人工的に管理すること③より、身のまわりに自然とのせめぎあいの場を残し④た人里に生きるほうが⑤楽しいのではなからうか。

- | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|------|---|-----|---|----|
| ア | 動詞 | イ | 形容詞 | ウ | 形容動詞 | エ | 名詞 | オ | 副詞 |
| カ | 連体詞 | キ | 接続詞 | ク | 感動詞 | ケ | 助動詞 | コ | 助詞 |
- 問二 次の故事成語の意味として最も適当なものをそれぞれ選択肢から選び、記号で答えなさい。
- ① 矛盾 ② 蛇足 ③ 五十歩百歩 ④ 背水の陣 ⑤ 塞翁が馬

- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| ア | 人生の幸不幸は予測できないこと。 | イ | 不必要なもの、余計な行為。 |
| ウ | 無くてはならない大切なもの。 | エ | 決死の覚悟で事に臨むこと。 |
| オ | 話のつじつまが合わないこと。 | カ | 多少の違いはあっても、本質的に変わりがないこと。 |
| キ | 危険を避けては、大きな利益や成功は得られないこと。 | | |
| ク | 当事者が争っているすきに、第三者が利益を得ること。 | | |

問題は以上です。

I. 下の近畿地方の地図を見て、あとの間に答えなさい。

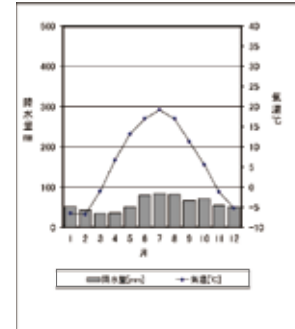


- 問1 地図中Aの都道府県名および県庁所在地名を答えなさい。
- 問2 地図中Bの河川名を答えなさい。
- 問3 地図中Cの山地名を答えなさい。
- 問4 地図中Dの地域にみられる、複雑に海岸線が入り組んだ地形を何というか答えなさい。
- 問5 日本の標準時子午線となっている、東経135度の経線を地図中<あ>～<え>より1つ選び、記号で答えなさい。

問6 下の各都市の雨温図のうち、気候の特色が最も大阪に近いものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。 ※以下の数値は、1981～2010年の30年間の平年値。気象庁のデータを基に作成。

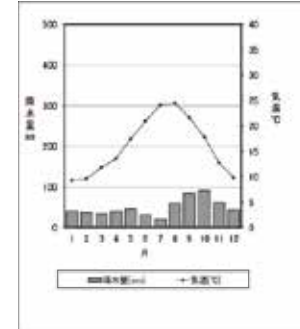
ア. モスクワ (ロシア)

年平均気温 5.8℃、年降水量 706.5mm



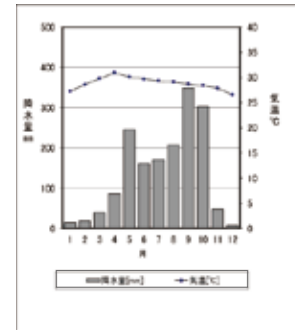
イ. バルセロナ (スペイン)

年平均気温 16.1℃、年降水量 589.7mm



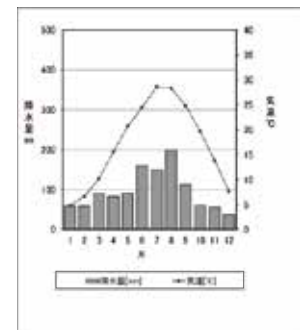
ウ. バンコク (タイ)

年平均気温 28.9℃、年降水量 1653.1mm



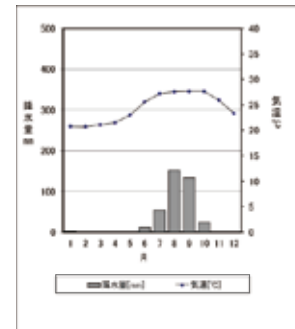
エ. シャンハイ (中国)

年平均気温 17.1℃、年降水量 1157mm



オ. ダカル (セネガル)

年平均気温 24.3℃、年降水量 379.8mm



問7 近畿地方の産業について述べた文のうち、誤っているものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 地図中Cの山地では吉野すぎや尾鷲^{おき}ひのきなどの生産がさかんであったが、林業に従事する人が減少し、山林の保全が課題となっている。
- イ. 暖流と寒流のぶつかる和歌山県沖は多くの魚が集まる世界有数の漁場となっており、漁業がさかんである。
- ウ. 大阪湾周辺の地域には阪神工業地帯が形成され、戦前は繊維などの軽工業、戦後は鉄鋼や石油化学などの重化学工業で発達した。
- エ. 京都の西陣織や清水焼などの織物や陶磁器、堺の刃物生産をはじめ近畿地方には多くの伝統工芸品があるが、後継者の育成が課題となっている。
- オ. 大都市郊外では近郊農業がさかんに行われており、中には京野菜のように高い価格で取引されるものもある。

問8 数多くの歴史的建造物を残す京都市や奈良市、熊野古道がある和歌山県などでは、景観や自然環境を保全する取り組みが行われている。その取り組みについて述べた文として適切ではないものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 町家とよばれる伝統的住居を改装し、飲食店や宿泊施設として活用する。
- イ. 電線や電柱を地中化する。
- ウ. 建物の高さや店の看板の色やデザインに基準を設ける。
- エ. 地元の住民や企業が荒れた山道を整備し、植生を回復する。
- オ. 外国人観光客が民間のマンションに宿泊ができるようにする。

問9 大阪府や大阪市をはじめ各種経済団体などが主体となり、2025年の開催を目指して誘致活動を行っている国際的イベントを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 主要国首脳会議（サミット）
- イ. サッカーワールドカップ
- ウ. 万国博覧会
- エ. 夏季オリンピック
- オ. 冬季オリンピック

問10 都市から離れた山間部や臨海部の多くの地域では、若い世代が都市部に移り住み高齢化が進むとともに人口が減少している。このような現象を何とよいか答えなさい。

問11 1995年に兵庫県南部を震源として発生した地震によって、大きな被害をもたらした災害名を答えなさい。

II. 地域との関わりの歴史についてまとめた表を見て、あとの間に答えなさい。

日本			世界	
時代	年代	事項	年代	事項
縄文		①温暖化により海面が上昇し、日本列島が形成され、縄文文化が成立する。		
弥生		大陸から②稲作や金属器がもたらされる。 各地にクニが成立し、③有力者が中国に使者を送る。	紀元前1世紀頃	ヨーロッパで(④)が地中海世界一帯を統一する。
古墳		⑤ヤマト政権(王権)は、渡来人が伝えた漢字や記録、財政の技術を取り入れる。		
飛鳥	607年 630年 663年	聖徳太子(厩戸皇子)が、(⑥)を遣隋使として、派遣する。 ⑦最初の遣唐使が派遣され、その後日本に様々な文物が伝えられる。 白村江の戦いで唐と(⑧)の連合軍に敗れる。		
奈良	752年	⑨東大寺大仏が完成し、式典にインドや唐の僧が参列する。		
平安	894年 939年 12世紀後半	遣唐使が停止され、⑩国風文化が栄える。 (⑪)が瀬戸内海地方の海賊を率いて反乱を起こす。 平清盛が瀬戸内海航路や兵庫の港を整備し、(⑫)との貿易を行う。	11世紀末～	⑬十字軍の遠征がはじまり、ヨーロッパ諸国がイスラーム文化と接触する。
鎌倉			13世紀末	フビライに仕えた(⑭)が「世界の記述」(『東方見聞録』)において、日本を「黄金の国ジパング」と紹介する。

室町	15世紀頃～ 1543年 1549年	室町幕府が⑮明や朝鮮との貿易を行う。 (⑯) に漂着したポルトガル人が鉄砲を伝える。 ⑰イエズス会宣教師フランシスコ＝ザビエルがキリスト教を伝える。	15世紀後半	ヨーロッパで⑱大航海時代が始まる。
江戸	1641年 17世紀中頃 1853年	⑲幕府の鎖国政策が確立し、海外との交流が制限される。 西廻り航路・東廻り航路が開かれ、⑳大阪(坂)が商業の中心となる。 ㉑ペリー率いる4隻の軍艦が浦賀に来航する。	18世紀中頃～	イギリスがインドを植民地化し、清との間で㉒三角貿易を行う。
明治	19世紀後半 1894年 1904年	㉓欧米の文化が流入し、生活の西洋化が進む。 ㉔日清戦争が始まる。 ㉕日露戦争が始まる。		
大正			1914年	㉖第一次世界大戦が始まる。
昭和	1951年	アメリカをはじめ48か国と(㉗) を結び、日本が独立国として主権を回復する。	1945年	第二次世界大戦の経験をもまえ、国際平和維持機関として(㉘) が成立する。

- 問1 下線部①について述べた文として正しいものを、次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。
- ア. イノシシやシカなどの中小動物にかわり、ナウマンゾウなどの大型動物があらわれた。
イ. 人々は堅穴住居に居住したが、有力者は防衛施設を備えた屋敷に住んだ。
ウ. 縄文土器に加えて、大陸からもたらされた須恵器が作られた。
エ. 集落近くにおかれた貝塚からは貝殻のほか、動物の骨や土器なども発見されている。
オ. 豊かな恵みを願い、女性をかたどった埴輪が作られた。
- 問2 下線部②の結果、貧富や身分の差が発生し、鉄製の武器による戦いもはじまったと考えられる。このことを示す深い濠を備えた佐賀県の集落遺跡の名称を答えなさい。

- 問3 下線部③について、次のX・Y・Zの内容と、それらが記された中国の歴史書名の組み合わせとして正しいものを、あとのア～オより1つ選び、記号で答えなさい。
- X: 倭の奴国王が中国に使者を送り、皇帝から金印を授かった。
Y: 倭(日本)には、100余りの小国があった。
Z: 邪馬台国の卑弥呼が中国に使者を送り、皇帝から金印や銅鏡を授かった。
- ア. X:「魏志」倭人伝 Y:『漢書』 Z:『後漢書』
イ. X:「魏志」倭人伝 Y:『後漢書』 Z:『漢書』
ウ. X:『後漢書』 Y:『漢書』 Z:「魏志」倭人伝
エ. X:『後漢書』 Y:「魏志」倭人伝 Z:『漢書』
オ. X:『漢書』 Y:『後漢書』 Z:「魏志」倭人伝
- 問4 (④) に当てはまる国名を答えなさい。
- 問5 下線部⑤について、ヤマト政権(王権)の有力者のものと考えられる古墳のうち、大阪府堺市にある全長約486mの日本最大の古墳の名称を答えなさい。
- 問6 (⑥) に当てはまる人物名を答えなさい。
- 問7 下線部⑦について述べた文のうち正しいものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。
- ア. 唐の都、長安にならって天智天皇が平城京を造った。
イ. 唐にならって、稲で納める租、主に地方の特産物を納める調、主に布で納める庸などの税制が定められた。
ウ. 平等院には西アジアやインドからもたらされた聖武天皇の遺品がおさめられている。
エ. 唐から大量の寛永通宝がもたらされ、日本国内で流通した。
オ. 日本の高僧、鑑真は遣唐使とともに留学生として唐にわたり、帰国後寺院や僧の制度を整えた。
- 問8 (⑧) に当てはまる国名を答えなさい。
- 問9 下線部⑨と同じ頃に起こった出来事を次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。
- ア. 浄土教の教えが全国に広まる。
イ. 唐から帰国した空海が密教を伝える。
ウ. 親鸞や日蓮が民衆を対象とした新しい仏教を広める。
エ. 法隆寺や四天王寺が建立される。
オ. 行基が橋やため池を造りながら民衆に仏教を広める。
- 問10 下線部⑩について、『源氏物語』を書いた人物名を答えなさい。
- 問11 (⑪) に当てはまる人物名を答えなさい。
- 問12 (⑫) に当てはまる中国の王朝名を答えなさい。
- 問13 下線部⑬について、十字軍がイスラム教徒からの奪回を目指した聖地を答えなさい。
- 問14 (⑭) に当てはまる人物名を答えなさい。

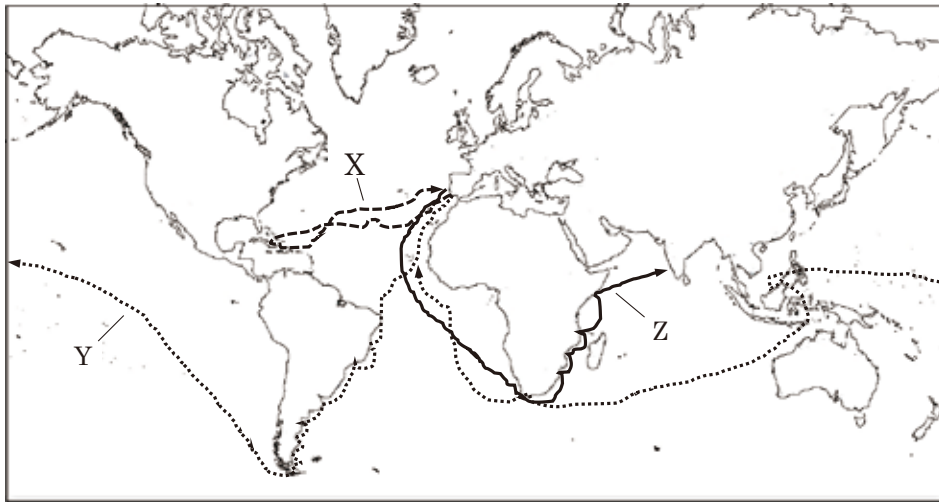
問 15 下線部⑮について述べた文として正しいものを、次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 明・朝鮮は幕府に対して、元寇とよばれる海賊の取り締まりを求めた。
- イ. 明・朝鮮へ入港する際には、朱印状とよばれる渡航証明書が必要であった。
- ウ. 明・朝鮮との貿易は、足利義満の時代に始められた。
- エ. 明との貿易は、室町幕府滅亡後、松前氏に引き継がれた。
- オ. 朝鮮からは大量の銅銭が日本にもたらされた。

問 16 (⑯) に当てはまる地名を答えなさい。

問 17 下線部⑰の成立の一因として、ヨーロッパで宗教改革が起こったことがあげられる。ローマ教皇やカトリック教会を批判し、ドイツで宗教改革の動きをおこした人物名を答えなさい。

問 18 下線部⑱について、下の世界地図は大航海時代にヨーロッパ人が開いた新航路を表したものである。X～Zの航路と関係する人物の組み合わせとして正しいものを、次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。



- | | | |
|----------------|-------------|-------------|
| ア. X: コロンブス | Y: バスコ＝ダ＝ガマ | Z: マゼラン |
| イ. X: コロンブス | Y: マゼラン | Z: バスコ＝ダ＝ガマ |
| ウ. X: マゼラン | Y: バスコ＝ダ＝ガマ | Z: コロンブス |
| エ. X: マゼラン | Y: コロンブス | Z: バスコ＝ダ＝ガマ |
| オ. X: バスコ＝ダ＝ガマ | Y: マゼラン | Z: コロンブス |

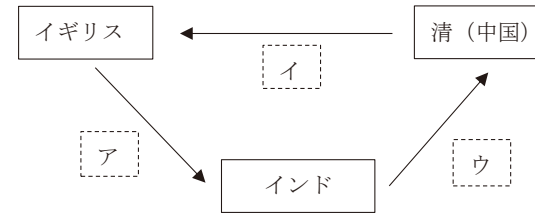
問 19 下線部⑲について、次のⅠ～Ⅲの出来事を時代の古い順に並べたものを、あとのア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- Ⅰ 島原・天草一揆が起きる。
 - Ⅱ 日本人の海外渡航と帰国が禁止される。
 - Ⅲ オランダ商館を長崎の出島に移す。
- ア. Ⅰ→Ⅱ→Ⅲ イ. Ⅰ→Ⅲ→Ⅱ ウ. Ⅱ→Ⅲ→Ⅰ
 エ. Ⅱ→Ⅰ→Ⅲ オ. Ⅲ→Ⅰ→Ⅱ

問 20 下線部⑳について、このことから大阪（坂）は何と呼ばれたか、答えなさい。

問 21 下線部㉑について、この翌年下田・函（箱）館の開港などを認めてアメリカと結んだ条約を何というか答えなさい。

問 22 下線部㉒について、下の図は三角貿易での輸出入品の流れについて示したものである。後に、アヘン戦争の引き金となるアヘンはどこに入るか。ア～ウより1つ選び、記号で答えなさい。



問 23 下線部㉓について述べた文のうち文明開化とは関係のないものを、次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 東京でラジオ放送が始まる。
- イ. 太陽暦を採用する。
- ウ. 郵便制度が始まる。
- エ. 新橋・横浜間に鉄道が開通する。
- オ. 牛鍋を食べる習慣が広まる。

問 24 下線部㉔・㉕について、それぞれの講和条約の組み合わせとして正しいものを、次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|---------|-----------|------|-----------|
| ア. 日清戦争 | — 下関条約 | 日露戦争 | — ポーツマス条約 |
| イ. 日清戦争 | — 下関条約 | 日露戦争 | — ベルサイユ条約 |
| ウ. 日清戦争 | — ポーツマス条約 | 日露戦争 | — ベルサイユ条約 |
| エ. 日清戦争 | — ポーツマス条約 | 日露戦争 | — 下関条約 |
| オ. 日清戦争 | — ベルサイユ条約 | 日露戦争 | — 下関条約 |

問 25 下線部㉔について述べた文として誤っているものを、次のア～オより 1 つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 戦前、ヨーロッパで形成されていた三国同盟とはドイツ・オーストリア・イタリアの同盟である。
- イ. ドイツがポーランドに侵攻したことをきっかけに開戦した。
- ウ. 飛行機・潜水艦・毒ガスなどの新兵器が使われた。
- エ. 大戦中にロシア革命が起こった。
- オ. 日本は日英同盟を結んでいたため、連合国側に立って参戦した。

問 26 (㉕) に当てはまる条約名を答えなさい。

問 27 (㉖) に当てはまる機関名を答えなさい。

Ⅲ. 次の文章を読んで、あとの間に答えなさい。

近年、①ふるさと納税やゆるキャラなど、地方公共団体の広報活動やまちおこしに関連するキーワードをよくニュースでも耳にする。国政よりも私たちの言葉や行動が反映されやすい地方行政だが、以前は国から地方に多くの業務を任せていたため、問題が多々あった。しかし、②1999年に成立した法令により、地方公共団体の権限が強められ、国と地方公共団体の役割が明確に分かれた。

現在、地方公共団体には③首長と地方議会がおかれ、国政には無い地方政治の特色がみられる。さらに地方政治においては直接民主制を取り入れた④直接請求権が広く認められている。

地方公共団体の事業は税金・補助金を基にして行われており、この経済活動を⑤地方財政というが、地方税の収入は落ち込むことが多く、どうしても地方債に頼らざるを得ない状況になっている。地方債の発行が増えると、予算を借金返済に充てるケースが増え、地方公共団体が住民に本当にすべきサービスができなくなる可能性がある。国は対応策として⑥2007年に法令を制定し、地方公共団体の財政状況が悪化し、基準値を下回った場合、改善をすすめ、さらに悪化した場合は監督下に入れ、立て直しを図るようにした。

現在、⑦地方自治は「地方公共団体が住民の声を生かす」だけでなく、⑧住民自身が自発的に地域のために活動する動きが広がりつつある。地方自治においては様々な問題を抱えながらもそれを解決し、より良い社会となるように一人一人が責任や義務を果たしていくことが求められる。

問 1 下線部①について述べた文として誤っているものを、次のア～オより 1 つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 個人が地方公共団体に納付した場合、その一定額分を自分のまちに納める住民税から差し引く制度である。
- イ. 寄附金の使い道については、ふるさと納税を行った本人が用途を選択できるようになっている自治体もある。
- ウ. 納税希望者は出身地や現在居住している地方公共団体のみにしか税の納付はできない。
- エ. 確定申告を行わなくてもふるさと納税の寄附金控除を受けられる仕組み「ふるさと納税ワンストップ特例制度」が創設された。
- オ. ふるさと納税は、その活用により、地域社会の活性化や人口減少対策などを目指して導入された制度である。

問 2 下線部②について、この法令の名称を答えなさい。

問3 下線部③の説明について、最も適切なものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 首長と地方議会の主張が対立した場合、首長は議会を解散することができない。
- イ. 地方議会は首長の不信任決議案を提出することができるが、可決されても首長は辞職や議会の解散などをしなくても良い。
- ウ. 都道府県知事・市町村長の被選挙権は全て18歳以上である。
- エ. 都道府県知事・市町村長の任期は4年である。
- オ. 都道府県知事は衆議院議員総選挙比例代表ブロックから地方の代表として出馬することができる。

問4 下線部④について、以下の間に答えなさい。

- (1) 地方公共団体の区域内において適用され、国の法令に違反しない範囲で定めることができる法令の総称を答えなさい。
- (2) 有権者75000人の地方公共団体で監査請求を行う場合、何人以上の署名が必要になるか答えなさい。
- (3) 議会の解散を請求する場合、請求先はどこになるか答えなさい。
- (4) 住民が首長や地方議員に対して解職請求することを何というか答えなさい。
- (5) 住民全体の意思をくみ取り、地方政治に反映させる動きを何というか答えなさい。

問5 下線部⑤について、以下の間に答えなさい。

- (1) 地方税に該当するものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。
ア. 相続税 イ. 固定資産税 ウ. 揮発油税 エ. 法人税 オ. 所得税
- (2) 地方公共団体の財源のうち、地域間の税収入の不公平感をなくすために国から支給される使い道が自由なお金のことを何というか答えなさい。
- (3) 公共事業や社会保障など国が特定の仕事のために地方公共団体に交付するお金のことを何というか答えなさい。
- (4) 効率的な行政を目指すために行政を監視する役目としてオンブズマン制度がある。オンブズマン制度の説明として誤っているものを次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。
ア. 国政においてはオンブズマンに関する法律がないため、地方公共団体の公的オンブズマンが代理人として調査・監視する。
イ. 「オンブズマン」はスウェーデン語の「代理人」を語源としている。
ウ. 日本で最初に公的なオンブズマン制度を導入したのは神奈川県川崎市である。
エ. オンブズマンは行政機関に対する調査権を持ち、任命権者から独立的または中立的に職務を行うものとされる。
オ. 近年は、オンブズマンを「オンブズパーソン」と呼ぶこともある。

問6 下線部⑥について、この法令の名称を答えなさい。

問7 下線部⑦について、イギリスの政治学者ブライスは「住民自らが政治に参加することによって、住民の意思を地方自治に反映させる」観点から『()の学校』と述べた。空欄に当てはまる語を答えなさい。

問8 下線部⑧に関連して、社会福祉・まちづくりなど社会に貢献していく活動を行う営利を目的としない団体のことを何というか、アルファベットで答えなさい。

IV. 次の日本国憲法「第7章 財政」の条文を読んで、あとの問に答えなさい。

第83条 国の財政を処理する権限は、(A)の議決に基づいて、これを行使しなければならない。

第84条 あらたに(B)を課し、又は現行の(B)を変更するには、法律又は法律の定める条件によることを必要とする。

第86条 (C)は毎会計年度の予算を作成し、(A)に提出して、その審議を受け議決を経なければならない。

第88条 すべて皇室財産は、(D)に属する。すべて皇室の費用は、予算に計上して(A)の議決を経なければならない。

問1 (A)～(D)に当てはまる語を次のア～コより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 国 イ. 税率 ウ. 租税 エ. 内閣 オ. 国会
カ. 地方議会 キ. 裁判所 ク. 天皇 ケ. 国民 コ. 財務省

問2 下線部の期間として正しいものを、次のア～オより1つ選び、記号で答えなさい。

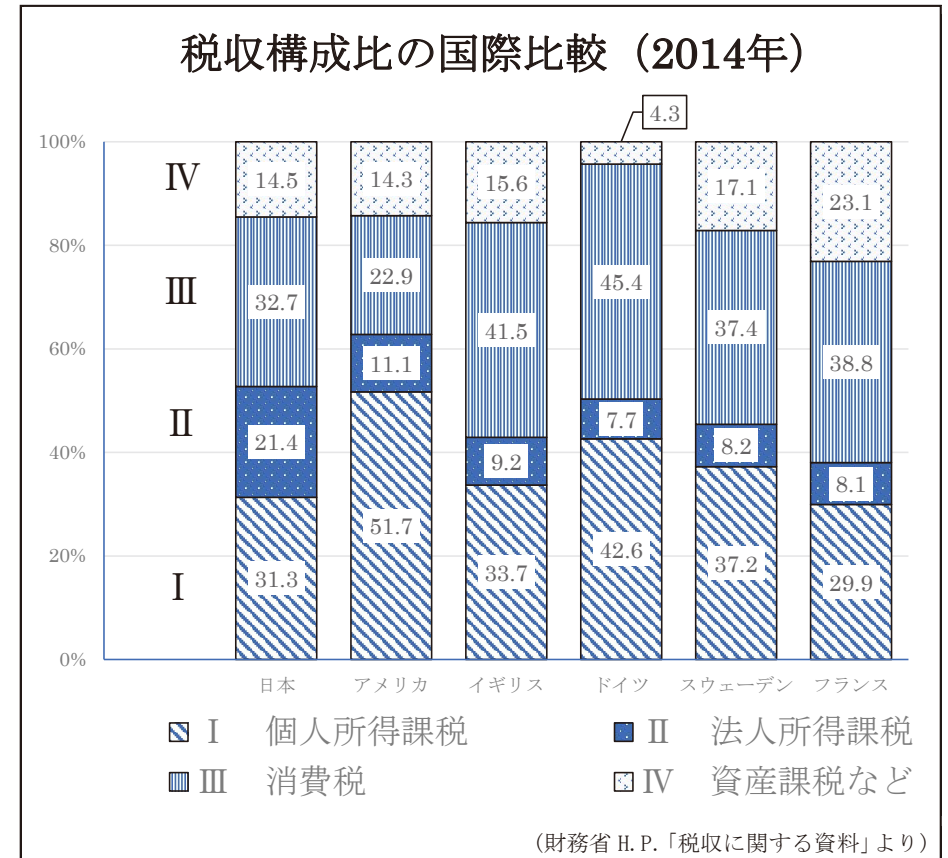
- ア. 7月1日から翌6月30日まで イ. 4月1日から翌3月31日まで
ウ. 1月1日から12月31日まで エ. 9月1日から翌8月31日まで
オ. 10月1日から翌9月30日まで

問3 国の収入支出の決算を毎年検査している機関はどこか答えなさい。

問4 日本国憲法「第7章 財政」に関連して、以下の問に答えなさい。

- (1) 国の収入源の1つである所得税に課せられている「所得が多い人ほど高い税率が適用される」制度の名称を答えなさい。
- (2) 国や地方公共団体は税金だけで必要な財政支出に対応できない時は銀行や個人など民間から資金を借り入れる形で、あるものを発行する。それは何か答えなさい。
- (3) 19世紀から20世紀にかけて、政府の役割として人々の生活を安定させるため、社会保障や教育、雇用の確保が求められるようになった。このような政府を何とよいか答えなさい。

(4) 下のグラフについて述べた文 X・Y・Z について、その正誤の組み合わせとして正しいものを、あとのア～クより1つ選び、記号で答えなさい。



- X: 各国の消費課税を見ると、一番割合が多い国でも 50%を上回っている国はない。
 Y: 法人所得課税の割合において、日本はドイツよりも 2.5 倍以上の割合を示している。
 Z: 各国ともに「個人所得課税」の割合が一番多い。

- ア. X: 正 Y: 正 Z: 正 イ. X: 正 Y: 正 Z: 誤
 ウ. X: 正 Y: 誤 Z: 正 エ. X: 正 Y: 誤 Z: 誤
 オ. X: 誤 Y: 正 Z: 正 カ. X: 誤 Y: 正 Z: 誤
 キ. X: 誤 Y: 誤 Z: 正 ク. X: 誤 Y: 誤 Z: 誤

以上で問題は終わりです。

解答上の注意

- ・分数は分母に根号がない形で答えること。
- ・円周率が必要な場合は π を使用すること。
- ・問題の図は正確とは限らない。

1 次の計算をしなさい。

(1) $6 - (-4)$

(2) $-\frac{5}{4} \times \left(-\frac{3}{2}\right) + \frac{4}{3}$

(3) $-6^2 \div (-3) - 2 \times (-2)^2$

(4) $2(7x - 5) - 4(3x + 1)$

(5) $\frac{2x - 5y}{3} - \frac{3x + 2y}{5}$

(6) $27x^9y^6 \div (-3x^3y^2)$

(7) $\sqrt{72} - \sqrt{32} + 2\sqrt{2}$

(8) $(\sqrt{3} + 2\sqrt{2})(\sqrt{3} - 2\sqrt{2})$

(9) $\sqrt{\frac{2}{5}} + \sqrt{\frac{5}{2}} - \frac{1}{\sqrt{10}}$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $\frac{1}{6}x - 2 = \frac{1}{4}x - 4$

(2) $\begin{cases} 2x - y = 5 \\ y = 3x + 2 \end{cases}$

(3) $(x + 3)^2 = 5x + 21$

(4) $2x^2 - 5x + 1 = 0$

3 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 8x + 16$

(2) $ax^3 - 7ax^2 + 12ax$

4 次の に適当な数または式を入れなさい。

(1) $\sqrt{2}$ の小数部分を x とするとき、 x の値は である。

(2) $\sqrt{30-a}$ の値が整数となるような自然数 a の値は全部で 個ある。

(3) 生徒数 40 名のクラスで、100 点満点の数学のテストを全員に実施した。点数が 65 点以上の生徒の平均点は 70 点、65 点未満の生徒の平均点は 55 点、クラス全体の平均点は 61 点であった。65 点以上の生徒は 名である。

(4) 関数 $y = ax^2$ について、 x の値が -4 から -1 まで増加するときの変化の割合は 5 である。 a の値は である。

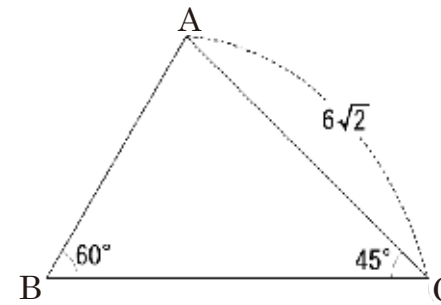
(5) A, B 2つのサイコロを同時に投げるとき、Aのサイコロの目を a , Bのサイコロの目を b とする。 $a + 3b \geq 20$ となる確率は である。

(6) 下の資料は、中学3年生 14名に対し実施した 100 点満点の数学のテストの点数を示したものである。

67, 74, 54, 59, 87, 36, 13, 24, 95, 63, 87, 26, 49, 85

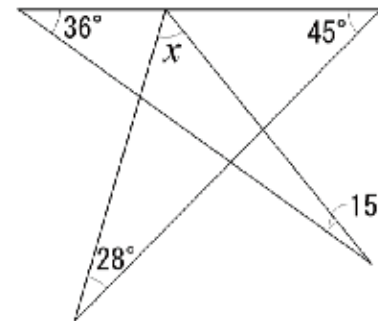
このとき、得点の中央値は である。

(7) 下の図において、 $\triangle ABC$ の面積は である。



(8) 半径 9 の球の体積は である。

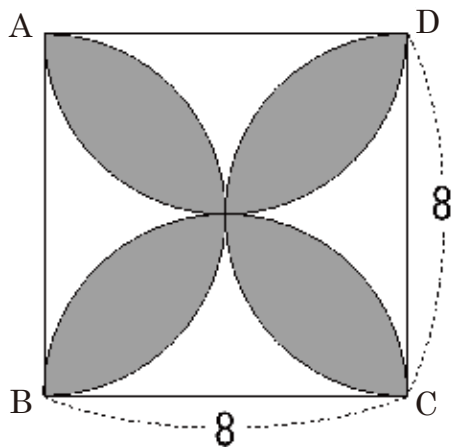
(9) 下の図において、 $\angle x$ の大きさは である。



(10) 下の図は、1辺が8の正方形ABCDと、AB, BC, CD, DAをそれぞれ直径と

する半円4つを組み合わせたものである。灰色の印をつけた部分の面積は

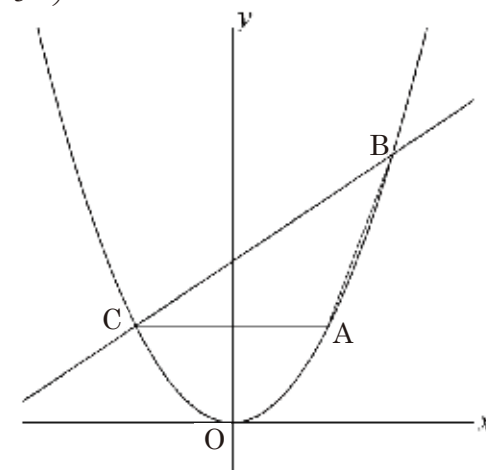
である。



5 下の図のように、3点A, B, Cが関数 $y = ax^2$ のグラフ上にあり、点Aの x 座標は3, 点Bの座標は $\left(5, \frac{25}{3}\right)$ で、ACは x 軸に平行である。次の間に答えなさい。

(1) 直線BCの式を求めよ。

(2) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。



(3) 点Aを通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線の式を求めよ。

以上で問題は終わりです。

I 次の実験について、あとの各問に答えなさい。ただし、ひもの質量や摩擦は考えないものとし、1 kg の物体にはたらく重力の大きさを 10N とする。

〔実験〕図 1 のように 40 kg の物体 A を、モーター A を使って斜面にそって 40 秒間、一定の速さで 8 m 引き上げ、4 m の高さまで移動させた。

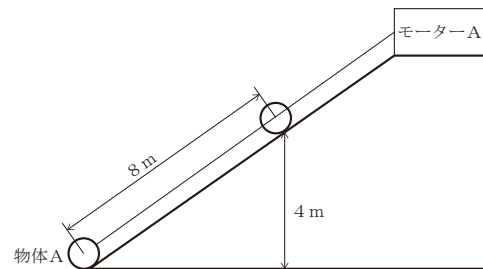


図 1

- (1) 物体 A にはたらく重力の大きさは何 N か。
- (2) モーター A が物体にした仕事は何 J か。
- (3) モーター A が物体を引き上げる力の大きさは何 N か。
- (4) モーター A がした仕事の仕事率は何 W か。

図 1 の物体 A を物体 B に、モーター A をモーター B にかえて、モーター B が物体 B を 300N の力で斜面にそって 0.5m/s の速さで 8 m 引き上げ、4 m の高さまで移動させた。

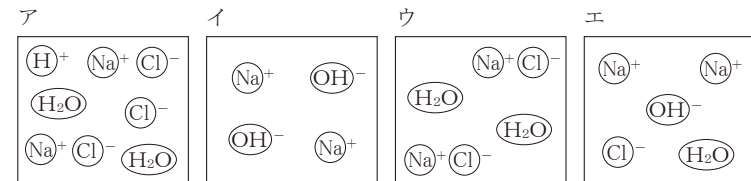
- (5) 物体 B が斜面を 8 m 引き上げられるのにかかった時間は何か。
- (6) モーター B が物体にした仕事は何 J か。
- (7) 物体 B の質量は何 kg か。
- (8) モーター B がした仕事の仕事率は何 W か。
- (9) モーター A、B で能率のよい仕事をするのはどちらか。記号で答えなさい。

II うすい水酸化ナトリウム水溶液 5 cm³ をビーカーにとり、B T B 溶液を数滴加えて駒込ピペットとガラス棒を使って、うすい塩酸を加えていった。次の表 2 は、うすい塩酸 3 cm³ を加えるごとにできた水溶液の色を測定したものである。次に、表 2 にある C の水溶液の一部をスライドガラスにとり、蒸発させると白い固体が残った。これについて、あとの各問に答えなさい。

	A	B	C	D	E
加えた塩酸の体積 [cm ³]	0	3	6	9	12
できた溶液の色	青色	うすい青色	緑色	うすい黄色	黄色

表 2

- (1) 表 2 にある A ~ E の中から、酸性を示す溶液をすべて選び、記号で答えよ。
- (2) 溶液が緑色になったとき、溶液の中のイオンや分子のようすをモデルで表すとどうなるか。次のア ~ エより選び、記号で答えよ。



- (3) 次の文中の①、②に当てはまるものを次のア ~ オより選び、記号で答えよ。

この操作で中和反応が起こっているのは、うすい塩酸を ① ときから、うすい塩酸を ② ときまでであると考えられる。

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ア 加えはじめた | イ 3 cm ³ 加えた | ウ 6 cm ³ 加えた |
| エ 9 cm ³ を加えた | オ 12 cm ³ 加えた | |

- (4) この反応でできた白い固体のほかにできた物質は何か。その名前を答えよ。
できた物質がないときは、なしと答えよ。

Ⅲ 次の文中の①, ②, ⑦には適する数値、③には物質名、④には適する語、⑧には化学式を入れなさい。また、⑤, ⑥には+か-のどちらかを入れなさい。

- (1) 濃度 8% の水溶液 300 g 中に含まれる溶媒は ① g である。
- (2) アルミニウム 10.8 g と化合する酸素は 9.60 g である。アルミニウム ② g を十分加熱すれば、酸化アルミニウムが 51.0 g できる。
- (3) 亜鉛に希塩酸を作用させると、無色でにおいもなく、火を近づけるとポンと音の鳴る気体ができる。この気体は ③ である。
- (4) 備長炭に、濃い塩化ナトリウム水溶液をしみこませたキッチンペーパーを巻き、さらにそれをアルミニウムはくで包んだものから電気エネルギーを取り出すことができる。このような装置を ④ という。④ で電流が生じたとき、電子は導線中を ⑤ 極から ⑥ 極へ移動している。
- (5) 水素、酸素、二酸化炭素、アンモニア、窒素、塩化水素の中で、水上置換法で捕集する気体は ⑦ 個ある。また、この中で空気中に一番多く含まれている気体の化学式は ⑧ である。

Ⅳ ある植物の花の色に着目して交配実験を行った。純系の赤い花と、純系の白い花をかけあわせて、できた種子をまいて育てたら、子はすべて赤い花だった。さらに、子どもをかけあわせてできた種子をまいて育てた孫には赤い花と白い花があった。赤い花を咲かせる遺伝子を A、白い花を咲かせる遺伝子を a として、あとの各問に答えなさい。

- (1) 親が赤い花と白い花にも関わらず子はすべて赤い花になった。この法則を何というか。
- (2) 子の体細胞の遺伝子の組み合わせを記号で表せ。
- (3) 孫は赤い花と白い花の数の比がどうなるか。
- (4) 子と純系の白い花をかけ合わせてできた種子から花を咲かせると、赤い花と白い花の数の比はどうなるか。
- (5) 花粉などの生殖細胞ができるときの特別な細胞分裂のことを何というか。

Ⅴ ヒトの食物の消化・吸収について、次の文を読み、あとの各問に答えなさい。

食物のうちデンプンはだ液中の ① という酵素によって分解され、タンパク質は胃液中の ② という酵素によって分解される。さらに分解されると最終的にデンプンはブドウ糖に、タンパク質は ③ になり、小腸の壁の柔毛から血管内に吸収される。また、脂肪は分解されると ④ とモノグリセリドになり、小腸の壁の柔毛から ⑤ 管内に吸収される。

- (1) 文中の①～④に当てはまる語句を下の語群から選び、記号で答えよ。
- | | | | |
|---------|---------|---------|-------|
| a ペプシン | b リパーゼ | c アミノ酸 | d 脂肪酸 |
| e マルターゼ | f アミラーゼ | g トリプシン | |
- (2) 文中の⑤に当てはまる語句を答えよ。

VI 北半球のある地点で、春分の日には太陽の南中高度を測定したら 56° だった。これについて、あとの各問に答えなさい。

(1) この地点で、夏至の日の太陽の南中高度は約何度になるか。小数第1位を四捨五入し、整数で答えよ。

(2) この地点で、春分の日には北極星の高度は何度か。

(3) この地点で春分の日には、ある恒星が午後11時に高度 55° で南中した。

①冬至の日におけるこの恒星の南中時刻に最も近いものを選び、記号で書け。

- ア 午後5時 イ 午後8時 ウ 午後11時
エ 次の日の午前2時 オ 次の日の午前5時

②冬至の日におけるこの恒星の南中高度に最も近いものを選び、記号で書け。

- ア 30° イ 42° ウ 55° エ 67° オ 80°

VII 右の図3は空気 1 m^3 あたりの飽和水蒸気量と温度の関係を表している。次の文章について、あとの各問に答えなさい。

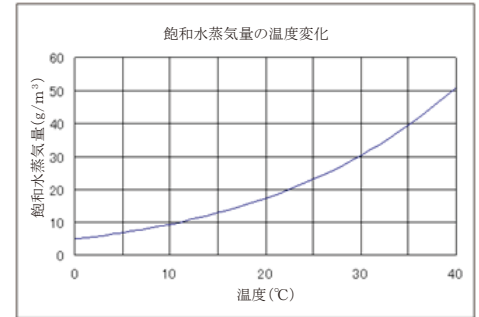


図3

30°C における湿度50%の空気に含まれる水蒸気は ① g/m^3 であるから、この空気を冷却すると、 ② $^\circ\text{C}$ で水蒸気が飽和し、さらに冷却すると結露が生じる。

空気が上昇すると高さ100mにつき 1°C の割合で温度が a がる。これより、空気が $(30^\circ\text{C} - \text{②}^\circ\text{C}) \times 100\text{m}$ 上昇すれば $\text{②}^\circ\text{C}$ に達するが、空気は上昇とともに膨張するため、空気 1 m^3 あたりの飽和水蒸気量は b くなる。したがって、実際に雲ができてはじめる地表からの高さは、それより c くなる。

(1) ①に当てはまる数値に最も近いものを選んで書け。

- 5.0 10 15 20 25 30

(2) ②に当てはまる数値に最も近いものを選んで書け。

- 8.0 13 18 23 28 33 38

(3) a ~ c にあてはまる語として正しいものを次のア〜クより選び、記号で答えよ。

	a	b	c
ア	上	大き	高
イ	上	大き	低
ウ	上	小さ	高
エ	上	小さ	低
オ	下	大き	高
カ	下	大き	低
キ	下	小さ	高
ク	下	小さ	低

以上で問題は終わりです。

英 語

平成30年度 入学試験 問 題

大阪夕陽丘学園高等学校

【1】次の英文を読んで、後の問いに答えなさい。

非 公 開

非 公 開

【2】次の英文を読んで、後の1～5の文が本文の内容に一致すれば○、一致しなければ×を書きなさい。

非 公 開

非 公 開

【3】次の各組の（ ）には、下線部と同じ発音をする語が入る。
適切な語を書きなさい。

- 1 [The sun rises in the east.
I have a () and a daughter.
- 2 [Our teacher knows nothing about rock music.
I have a () in the middle of my face.
- 3 [I went to USJ last week.
He has a strong heart but I have a () heart.
- 4 [I would like to go to America.
This desk is made of ().
- 5 [I will meet my friend Ken tomorrow.
Will you have () or fish for dinner?

【4】次の英語の意味を表す英単語を書きなさい。ただし、与えられた文字で始めなさい。

- 1 a room for cooking (k)
- 2 the month between January and March (F)
- 3 You can see them in the sky. Rain and snow come down from them. (c)
- 4 the day of the week between Tuesday and Thursday (W)
- 5 father's or mother's brother (u)

【5】 次の英文の意味が通るように () に入る適切な語をア～エから選び、記号で答えなさい。

- Last year our school's holiday began () July 20.
ア at イ from ウ in エ on
- I can't remember how to () "Thank you" in Chinese.
ア say イ speak ウ talk エ tell
- Please keep quiet () the baby is sleeping.
ア while イ during ウ so エ until
- Hurry up, () you will not catch the first train.
ア so イ and ウ or エ if
- He came here () eight last night.
ア in イ at ウ on エ from

【6】 次の各組の英文の () に入る同じ語を書きなさい。

- What () of music do you like?
We should be () to others.
- She () for New Zealand to see her friend.
He () an umbrella on the train yesterday.
- Turn () at the next corner.
Good job! Your answer is ().
- This box is (). You can carry it.
Please turn off the ().
- Why was () easy for him to answer the question?
When did () stop raining?

【7】 次の英文の () 内の語を適切な形に変えなさい。

- Osaka is one of the (big) cities in Japan.
- The book is not mine. It's (she).
- I received a letter (write) in English.
- I will show her my album if she (come) tomorrow.
- We went (shop) for some apples from America.

【8】 次の各組の英文が同じ意味になるように () に入る語を書きなさい。

- What is your plan for next Sunday?
What are you going to () next Sunday?
- I wanted to say something, but I couldn't find the words.
I didn't know () to say.
- Let's go to a movie.
() we go to a movie?
- When I hear the song, I feel happy.
The song () me happy.
- He sings well.
He is () at singing.

【9】 次の英文の意味が通るように [あ] [い] に入る語を書きなさい。

- 今夜弟の世話をしなければならぬ。
I [あ] to [い] my brother this evening.
- 私は何か冷たい飲み物が欲しい。
I want something [あ] [い] .
- 北海道には何回行ったことがありますか。
How many [あ] you [い] Hokkaido?
- このドレスはあのドレスより美しい。
This dress is [あ] [い] one.
- 彼がどこの出身か知っていますか。
Do you know [あ] [い] ?

以上で問題は終わりです。

平成 30 年度 入学試験

旋律視唱

- 次の2曲を階名（固定ド、または移動ド）で歌いなさい。
- 各曲とも始めにピアノで主和音と、最初の音を弾きます。その後すぐに無伴奏で歌い始めなさい。



実技試験問題

科目 鉛筆写生

解答例

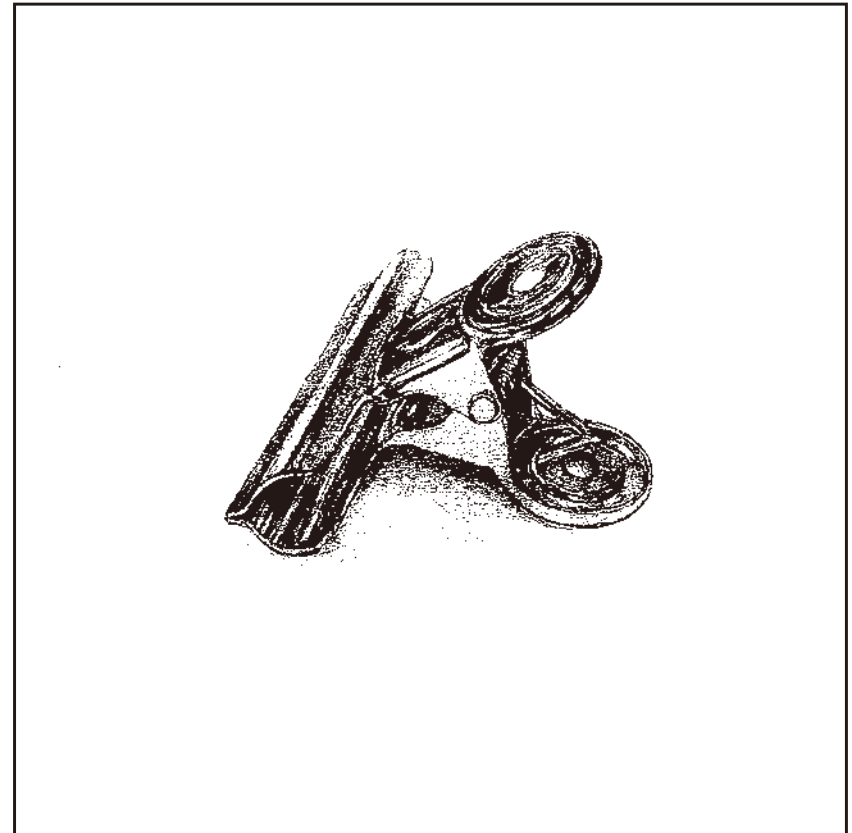
与えられたモチーフ（対象物）を台紙に配置し、鉛筆で描写しなさい。

【配布物】

モチーフ 目玉クリップ
解答用描画用紙 A4サイズのケント紙（小さい方の紙）
台紙 B4サイズの上質紙（大きい方の紙）
問題冊子 B5サイズのこの用紙

【注意事項】

1. 解答用画用紙は横位置で使用する。
2. 解答用画用紙は受験番号欄のある面を表として使用する。
3. 解答用画用紙と台紙を間違えないこと。
4. 使用できる用具は鉛筆・消し具・鉛筆削りまたはカッターナイフとする。
5. 席を立たずに腰掛けたまま描写すること。



以上

国語

平成30年度 入学試験 解答

問一 ⑦ と ⑦ こうさく ⑧ きようじゆ ⑨ いな ⑩ よけん ①×5

問二 ① 訪 ② 地震 ③ 設置 ④ 刺 ⑤ 不可欠 ②×5

問三 ④ イ ⑤ オ ⑥ ア ⑦ ウ ⑧ 危険 ⑨ 原因 ②×4 問四 ⑩ 原因 ②×2

問五 A オ B ア C ウ ②×3 問六 X イ Y ウ ②×2 問七 エ ②

問八 ② 気づいた

問九 里山は ③ 人が働きかけをして生まれたもの ③ だから。

問十 ② 快適でない場所 ③ くつろげない場所 ②×2

問十一 ② 自然の中を歩くこと。

問十二 ③ 人は地面に ③ 孫を残す。

問十三 ③ 里山は人間が親しみと安らぎをおぼえる場所 ③ であるということ。

問十四 ① 里山への立ち入りを禁止したり規制したりすること。 ② ② 里山は人が自然の中に入り、何らかの働きかけをすること ③ によって成り立っているから。 ③

問十五 ③ 里山が自然と人間のせめぎあいの産物であること。

問十六 ③ 人間は人工を徹 ③ 愛している こと。

問十七 ③ 徹底した自然と徹底した人工 ③

問十八 ② ②×2 人工的環境 ③ ③ 里山 ③ III ③ 問十九 ③ 問二十 ③ オ ③

問一 ① ア ② オ ③ コ ④ ケ ⑤ イ ②×5 問二 ① オ ② イ ③ カ ④ エ ⑤ ア ②×5

社会

平成30年度 入学試験 解答

I

問1 <small>都道府県名</small> 滋賀県	問2 <small>県庁所在地</small> 大津市	問2 淀川
問3 紀伊山地	問4 リアス式海岸	問5 〈う〉
問7 イ	問8 オ	問9 ウ
問10 過疎化		
問11 阪神(・淡路)大震災	問1～問3 1点×4 問4～問11 2点×8 (20点)	

II

問1 エ	問2 吉野ヶ里遺跡	問3 ウ	問4 ローマ帝国	
問5 大仙古墳	問6 小野妹子	問7 イ		
問8 新羅	問9 オ	問10 紫式部		
問11 藤原純友	問12 宋(南宋)	問13 エルサレム		
問14 マルコ＝ポーロ	問15 ウ	問16 種子島		
問17 ルター	問18 イ	問19 エ	問20 天下の台所	
問21 日米和親条約	問22 ウ	問23 ア	問24 ア	問25 イ
問26 サンフランシスコ平和条約	問27 国際連合			

問1～問13 2点×13 問14～問27 1点×14 (40点)

III

問1 ウ	問2 地方分権一括法	問3 エ	
問4 (1) 条例	(2) 1500人以上	(3) 選挙管理委員会	
(4) リコール	(5) 住民投票		
問5 (1) イ	(2) 地方交付税交付金	(3) 国庫支出金	(4) ア
問6 自治体財政健全化法	問7 民主主義	問8 NPO	

2点×15 (30点)

IV

問1 A オ	B ウ	C エ	D ア
問2 イ	問3 会計検査院		
問4 (1) 累進課税制度	(2) 公債	(3) 大きな政府(福祉国家)	
(4) イ	1点×10 (10点)		

数 学

平成30年度 入学試験 解 答

問題用紙の解答上の注意に従って解答すること。

①	(1)	10	(2)	$\frac{77}{24}$	(3)	4	
	(4)	$2x - 14$	(5)	$\frac{x - 31y}{15}$	(6)	$-9x^6y^4$	
	(7)	$4\sqrt{2}$	(8)	-5	(9)	$\frac{3\sqrt{10}}{5}$	
②	(1)	$x = 24$		(2)	$x = -7, y = -19$		
	(3)	$x = -4, 3$		(4)	$x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$		
③	(1)	$(x - 4)^2$		(2)	$ax(x - 3)(x - 4)$		
④	(1)	$\sqrt{2} - 1$	(2)	6		(3)	16
	(4)	-1	(5)	$\frac{7}{36}$		(6)	61
	(7)	$18 + 6\sqrt{3}$		(8)	972π		
	(9)	56		(10)	$32\pi - 64$		
⑤	(1)	$y = \frac{2}{3}x + 5$		(2)	16		
	(3)	$y = -\frac{4}{3}x + 7$					

① 3点×9 ② 3点×4 ③ 3点×2 ④ 4点×10 ⑤ 5点×3

理科

平成30年度 入学試験 解答

I 3点×9

(1) 400 N	(2) 1600 J	(3) 200 N	(4) 40 W
(5) 16 秒	(6) 2400 J	(7) 60 kg	(8) 150 W
(9) B			

II 3点×5

(1) D, E (完答)	(2) ウ
(3)① ア ② ウ	(4) 水

III 2点×8

① 276	② 27	③ 水素	④ 電池
⑤ -	⑥ +	⑦ 3	⑧ N ₂

IV 3点×5

(1) 優性の法則	(2) Aa	(3) 赤い花 : 白い花 = 3 : 1
(4) 赤い花 : 白い花 = 1 : 1	(5) 減数分裂	

V 2点×5

(1) ① f	② a	③ c	④ d
(2) リンパ			

VI 2点×4

(1) 79 度	(2) 34 度	(3) ① ア ② ウ
----------	----------	------------------

VII 3点×3

(1) 15	(2) 18	(3) 7
--------	--------	-------

英語

平成30年度 入学試験 解答

各2点×50

【1】	1	①	ウ	②	イ	③	エ
	2	彼らはお金をもうけたかったが誰もスーパーマンの物語を買わなかった。					
	3	⑤	オ	⑥	エ	⑦	ア
	4	⑧	ウ	⑨	イ	⑩	ア

【2】	1	○	2	×	3	○	4	×	5	×
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【3】	1	son	2	nose	3	weak
	4	wood	5	meat		

【4】	1	kitchen	2	February	3	cloud(s)
	4	Wednesday	5	uncle		

【5】	1	エ	2	ア	3	ア	4	ウ	5	イ
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【6】	1	kind	2	left	3	right
	4	light	5	it		

【7】	1	biggest	2	hers	3	written
	4	comes	5	shopping		

【8】	1	do	2	what	3	Shall
	4	makes	5	good		

【9】	1	[あ] have	[い] care	2	[あ] cold	[い] drink
	3	[あ] times	[い] to	4	[あ] beautiful	[い] than
	5	[あ] where	[い] he			