

7.01.26 (日) - 1

試験問題

その1 (国語・社会・理科)

問題数 65題
試験時間 2時間

1 受験心得

- (1) 指示があるまで開いてはいけません。
- (2) 問題の内容に関する質問にはいっさい回答しません。
- (3) 試験時間中はすべて係員の指示に従ってください。
- (4) 計算等は余白を利用してください。計算機、定規、分度器、コンパス等の使用は認めません。
- (5) 携帯電話等の電源を切り、使用できない状態にしてカバン等にしまってください。
- (6) 試験終了後、試験問題及び解答用紙は、机の上に置き退席してください。
- (7) 解答用紙の姓名(フリガナ)、地本コード、受験番号を忘れずに記入してください。

2 記入要領

☆ 解答用紙の注意事項をよく読んで下記の要領で記入してください。

- (1) 解答用紙の記入は鉛筆等(HB以上の濃さのもの)を使用してください。
- (2) 「姓」「名」欄は漢字で書き、カタカナでフリガナをふってください。
- (3) 「地本コード」欄は受験票の受付地本欄と同じ県名等をマークしてください。
- (4) 「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入し、対応する数字をマークしてください。

3 解答方法

- (1) 解答の記入方法は次のとおりです。

No.1 東京都は次のどの地方にあるか。

- (1) 東北地方 (2) 関東地方 (3) 中国地方 (4) 四国地方 (5) 九州地方

解答用紙

No.1 ① ● ③ ④ ⑤

注:1 この場合 ② 関東地方が正解になるので解答用紙に上記のようにマークしてください。

2 誤って ● をつけたら、消しゴムできれいに消してください。

- (2) 各問題の正解は一つだけです。記入のないもの、又は二つ以上 ● をつけたものは正解としません。

(国 語)

問1 No. 1～No. 4の問いに答えなさい。

No. 1 下線部の漢字表記として、正しいものはどれか。

- (1) 自動車が古障した。
- (2) 経費を作減する。
- (3) ガスが下方に対置している。
- (4) 高妙な手口だ。
- (5) ここで会うとは奇遇だ。

No. 2 下線部の漢字の読み方として、正しいものはどれか。

- (1) 専門的な知識があると自負（じかく）する。
- (2) 情勢が推移（すいい）する。
- (3) 惜別（かくべつ）の情に堪えない。
- (4) 策略（せんりゃく）をめぐらす。
- (5) 衝動（じょうどう）買いをした。

No. 3 故事成語と意味の組合せとして、正しいものはどれか。

- (1) 石橋をたたいて渡る : じつと我慢をして成功すること。
- (2) 背に腹はかえられぬ : 一度したことは取り返しがつかないということ。
- (3) 盗人を捕えて縄をなう : 人よりも先にやれば相手を抑えることができること。
- (4) 舟に刻みて剣を求む : 時勢の移り変わりを知らず、古いしきたりを守ること。
- (5) 清水の舞台から飛び降りる : せっかく積み上げてきたものを台無しにすること。

No. 4 敬語の使い方として、正しいものはどれか。

- (1) 何でもお問い合わせください。
- (2) 弟がお客様の様子をご覧になっていた。
- (3) 先生が私に意見を伺った。
- (4) お客様が妹にお菓子を差し上げた。
- (5) 先生が私をご案内してくれた。

問2 次の文章を読んで、No. 5～No. 13の問いに答えよ。

著作権の関係のため、掲載できません。

著作権の関係のため、掲載できません。

No. 5 下線部A「後者」が指しているものとして、最も適当なものはどれか。

- (1) 美しくトゲのあるもの
- (2) バラのような象徴的なもの
- (3) バラのようにトゲのあるもの
- (4) 美しく毒があるもの
- (5) 美しく象徴的な植物

No. 6 下線部B「この植物の姿は、「深窓の令嬢」と形容されます」とあるが、その理由として、最も適当なものはどれか。

- (1) 「深窓の令嬢」とは、身分の高い家に生まれ、家の奥深いところで大切に育てられた女性のたとえであり、シャクナゲも同じように奥深い山の中で育ち、上品な趣をもっているから。
- (2) 「深窓の令嬢」とは、身分の高い家に生まれ、わがままに育った女性のたとえであり、シャクナゲも同じように育つための条件が厳しく、奥深い山中では育つことができないから。
- (3) 「深窓の令嬢」とは、たいへん美しく、窓のそばに座っているだけで人目をひく女性のたとえであり、シャクナゲも同じように、その美しさで動物や病原菌からからだを守ってきたから。
- (4) 「深窓の令嬢」とは、たいへん美しいが家の奥深くではまた別の側面を見せる女性のたとえであり、シャクナゲも同じように、奥深い山中では公園とは別の姿を見せるから。
- (5) 「深窓の令嬢」とは、建物の中で奥行きのある窓を美しい女性にたとえたものであり、シャクナゲも同じように、上品な趣をもっている女性にたとえられることが多いから。

No. 7 下線部C「青酸を無毒にするしくみ」について説明したものとして、最も適当なものはどれか。

- (1) コアラは進化の過程で、青酸を無毒にする細菌を生み出したため、コアラの子どもも生まれてくると青酸を無毒にする細菌を腸内に持っている。
- (2) コアラは進化の過程で、自らユーカリの葉に含まれる有毒な青酸を無毒化することができるようになり、その遺伝子を子どもに伝えている。
- (3) コアラは他の生物が食べることでできない有毒なユーカリの葉を食べることで、厳しい生存競争の中で子孫を多く残すことができてきた。
- (4) コアラは腸内に青酸を無毒にする細菌を住まわせ、子どもが生まれると、自分の糞を食べさせて親から子へと腸内細菌を伝えていく。
- (5) コアラは有毒な青酸を含むユーカリの葉を食べる際に、それをよく噛んで無毒化し、それを子どもにも与えることで生きてきた。

No. 8 空欄（ア）に入る語として、最も適当なものはどれか。

- (1) しかし
- (2) だから
- (3) また
- (4) たとえば
- (5) すると

No. 9 空欄（イ）に入る語として、最も適当なものはどれか。

- (1) 主体的
- (2) 全面的
- (3) 客観的
- (4) 排他的
- (5) 独占的

No. 10 下線部D「ルール」とあるが、ジャガイモの食べ方のルールとして、最も適当なものはどれか。

- (1) 家庭菜園で栽培しない
- (2) 芽や表皮の緑色の部分を取り除く
- (3) 八百屋やスーパーマーケットで買う
- (4) 花やタネなどを食べない
- (5) 水に浸してから調理する

No. 11 下線部E「五頭のウシのうち、三頭が死にました」とあるが、その理由として、最も適切なものはどれか。

- (1) モロヘイヤの葉っぱを刻むと出てくる成分が有毒であることが知られていなかったから。
- (2) モロヘイヤのタネが有毒であることが知られておらず、実のついた枝を食べたから。
- (3) モロヘイヤは人間にとっては栄養価が高いが、ウシにとっては有毒な成分を含むから。
- (4) モロヘイヤという植物が一般にはよく知られておらず、毒性が未知のものであったから。
- (5) モロヘイヤは「健康によい野菜」であると知られていたため、毒性の研究が遅れたから。

No. 12 空欄（ウ）に入る語として、最も適切なものはどれか。

- (1) 人間は完全に有毒物質をなくすことはできませんでした
- (2) 人間は有毒物質を含まない植物を選んできました
- (3) 自分のからだを守るための有毒物質は必要ありません
- (4) 植物に含まれる有毒物質はすべて無効化されてきました
- (5) 自分のからだを守るために有毒物質を維持してきました

No. 13 下線部F「矜持を保つ植物たち」の説明として、最も適切なものはどれか。

- (1) 人間に栽培されるようになってから長い年月が経つが、いつかはまた野生種として繁栄するのだという誇りを持っている植物たち。
- (2) 人間に栽培植物化されることで品種改良が進められてきたが、どうしても食べられない部分をもっている植物たち。
- (3) 有毒物質を身に付けることで自然の中で自分のからだを守りながら生き抜いてきたのだ、という誇りを持っている植物たち。
- (4) 人間に栽培されるようになったという環境の変化に順応し、人間の栄養になることに誇りをもっている植物たち。
- (5) 人間は栄養価も高いので食用として栽培したいと考えているが、有毒物質を保つことで栽培植物化を免れている植物たち。

問3：次の文章を読んで、No. 14～No. 20の問いに答えよ。

著作権の関係のため、掲載できません。

著作権の関係のため、掲載できません。

No.14 下線部A「晴天というのは不思議なものだ」とある理由として、最も適切なものはどれか。

- (1) 朝から雲一つない天気であると、外で過ごすことも苦痛でなくなるから。
- (2) どんよりとした曇り空や雨が降っているよりも気分がとてよくなるから。
- (3) めったに晴天にはならないのに、大きなイベントの日に晴天となったから。
- (4) こんなにもすばらしい天気になることはめったにないことだから。
- (5) 最初から当たり前のように思えて、すぐにそのありがたみを忘れてしまうから。

No. 15 下線部B「今ごろ空の上の誰かを^{ののし}罵ったり、誰かに祈ったりしているだろう」と考える理由として、最も適当なものはどれか。

- (1) 高校生活最後のイベントである夜間歩行に、怪我が完治しないまま参加したくないから。
- (2) 今日が晴天であれば、天気のことであれこれと悩むことは必要のないにと残念に思うから。
- (3) 高校生活最後のイベントである夜間歩行の間、雨が降って欲しくないと思うから。
- (4) もし悪天候の中、夜間歩行のイベントを実施することになれば、大変な危険が伴うから。
- (5) 天候が悪いことによって、ゴール到着の順位に悪影響がでてしまうから。

No. 16 空欄（ア）に入る語句として、最も適当なものはどれか。

- (1) 配慮
- (2) 動作
- (3) 想起
- (4) 気分
- (5) 気配

No. 17 下線部C「バス、という言葉がこれだけ不吉な言葉として^{きまじ}囁かれる」理由として、最も適当なものはどれか。

- (1) 融は、一年生のときに腹痛のために夜間歩行の途中で脱落して救護バスに乗ることになってしまったから。
- (2) 夜間歩行のイベントで、三年生男子が、腹痛で路肩で動けなくなり、救護バスで病院に運ばれていったから。
- (3) 夜間歩行のイベントでは、急病になった生徒は、本人の意思とは無関係に救護バスによって強制的に脱落させられるきまりがあるから。
- (4) 高校生活最後のイベントで、腹痛のため途中でリタイアして救護バスに乗るように説得された生徒の無念さは北高の三年生全体が理解しているから。
- (5) 三年生男子が、腹痛で動けなくなった自分を助けるためにやってきた救護バスを見て、泣き出したから。

No. 18 下線部D「本当におそろしいこと」として、最も適当なものはどれか。

- (1) 救護バスに乗ったことで、後で他の生徒から馬鹿にされること。
- (2) 夜間歩行のイベントから一人離脱し、最後まで経験せずに終わらせてしまうこと。
- (3) イベントを途中で離脱するくやしさを、泣いてしまうこと。
- (4) 硬式テニス部に所属した運動部員なのに、上位に入れずに終わってしまうこと。
- (5) 夜行歩行イベントのすばらしさをようやくわかってきたのに、それを伝えられないこと。

No. 19 下線部E「煮え切らない」の意味として、最も適当なものはどれか。

- (1) 態度がはっきりしない
- (2) 思い切りに欠ける
- (3) しぶしぶと
- (4) 活力のない
- (5) 穏やかに

No. 20 空欄（イ）に入る語句として、最も適当なものはどれか。

- (1) やっぱり気合がないと
- (2) やっぱり一致団結しないと
- (3) やっぱり白でないと
- (4) やっぱりジャージでないと
- (5) やっぱり三年生でないと

問4 次の文章を読んで、No. 21～No. 25の問いに答えよ。

八つになりし年、父に問ひて言はく、「①仏はいかなるものにかさうらふらん*。」と言ふ。

父が言はく、「仏には人のなりたるなり。」と。また問ふ、「人は②何として仏にはなりそうらふやらん。」と。父また、「仏の教へによりてなるなり。」と答ふ。

③また問ふ、「教へさうらひける仏をば、何が教へさうらひける。」と。

また答ふ、「それもまた、先の仏の教へによりてなりたまふなり。」と。また問ふ、

「その教へ始めさうらひける第一の仏は、いかなる仏にかさうらひける。」と言ふとき、父、「空よりや降りけん、土よりやわきけん。」と言ひて、④笑ふ。

「問ひつめられてえ答へずなりはべりつ。」と、諸人に語りて興じき*。

さうらふらん*：ありましようか 興じき*：面白がった

出典：『徒然草』より

No. 21 本文の内容を踏まえ、下線部①の「仏はいかなるものにかさうらふらん」の意味として、最も適当なものはどれか。

- (1) 仏はいくらするものでありましようか
- (2) 仏はどのようなものでありましようか
- (3) 仏になるためには何をすべきでありましようか
- (4) 仏に問うには何をすべきでありましようか
- (5) 仏を見るためには何をすべきでありましようか

No. 22 本文の内容を踏まえ、下線部②の「何として」の意味として、最も適当なものはどれか。

- (1) だれと一緒に
- (2) なんとかして
- (3) いつから
- (4) なぜ
- (5) どのように

No. 23 本文の内容を踏まえ、下線部③の「また問ふ」の主語として、最も適当なものはどれか。

- (1) 八つになった子
- (2) 父
- (3) 仏
- (4) 偉人
- (5) 諸人

No. 24 本文の内容を踏まえ、下線部④の「笑ふ」の解釈として最も適当なものはどれか。

- (1) 子どもは、父が自分の問いに誠実に答えてくれたことにとても喜んでいる。
- (2) 父が博識なことがとても自慢に感じている子どもの心が表れている。
- (3) 返答に困って笑ってごまかしたが、同時に子どもの成長ぶりを喜んでいる。
- (4) 仏の教えの真髄に子どもの理解が達したと感じ、父としての喜びが表れている。
- (5) 父は、子どもとの問答を通して、仏の教えに到達できたと感じ、喜んでいる。

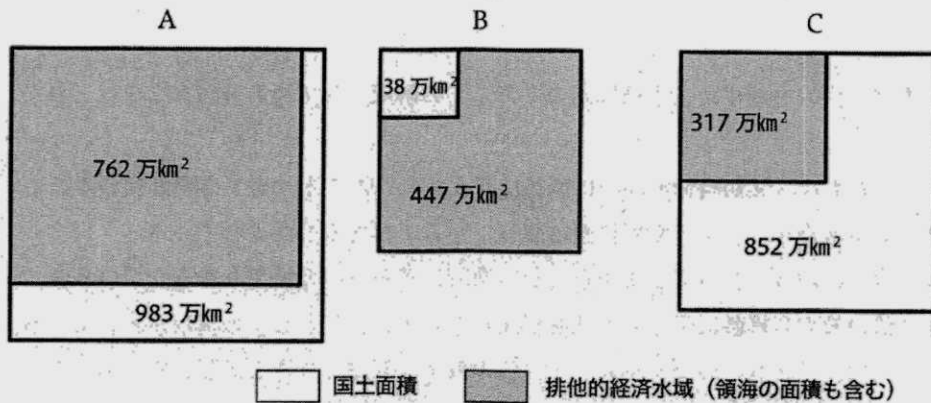
No. 25 本文の内容に合致するものとして、最も適当なものはどれか。

- (1) 父は子に、仏とは人間が頭の中で考えているもので、現実にはいないのだと答えた。
- (2) 子は父に、仏のように慈悲深い人間がいるのはどうしてなのでしょうかと問うた。
- (3) 父は、仏のように慈悲深い人は仏の教えを学んだからなのだと答えた。
- (4) 子どもは、仏の教えによって人が仏になるのなら、最初の仏はどのようなものなのかと問うた。
- (5) 子どもは、父との問答がとても楽しかったことを、大人になってから思いだして面白かった。

〔社 会〕

No. 1 空欄ア～エに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

国土面積と排他的経済水域の模式図



排他的経済水域とは、国連海洋法条約で海岸線から（ア）海里以内の範囲と定められており、沿岸国が魚などの水産資源や海底にある鉱産資源を利用する権利をもつ。国土が海に囲まれている場合、この排他的経済水域の面積が大きくなり、一方、海に面していない国には排他的経済水域はないことから、排他的経済水域の面積は国土（国境）がどの程度、海に面しているかによって大きさが決まる。

Aは世界3位の国土面積である（イ）、Bは（ウ）、Cは南米大陸の面積の半分を占めている（エ）である。

	ア	イ	ウ	エ
(1)	12	ロシア	日本	メキシコ
(2)	12	アメリカ	インド	アルゼンチン
(3)	200	中国	ネパール	ブラジル
(4)	200	ロシア	ネパール	メキシコ
(5)	200	アメリカ	日本	ブラジル

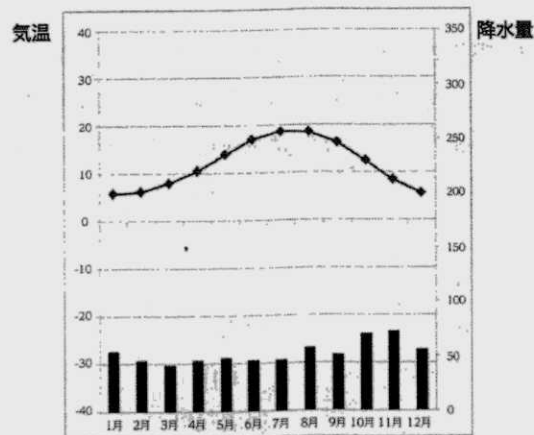
No. 2 空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

世界の人口は2022年7月1日現在で約（ア）となっている。世界の地域別に見ると、世界人口に占める割合が最も大きいのは（イ）である。（イ）には（ウ）といった人口大国が存在していることがその理由である。

	ア	イ	ウ
(1)	80億人	アジア州	中国やインド
(2)	80億人	アフリカ州	エジプトやリビア
(3)	120億人	アジア州	フィリピンやタイ
(4)	120億人	ヨーロッパ州	イギリスやフランス
(5)	150億人	アフリカ州	モロッコやエチオピア

No. 3 空欄ア～エに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

ロンドンの雨温図



ロンドンが東京よりも（ア）に位置しているが、夏と冬の気温の差が（イ）。これは大西洋を北上する（ウ）の（エ）と偏西風の影響による。

	ア	イ	ウ	エ
(1)	低緯度	小さい	寒流	北大西洋海流
(2)	低緯度	大きい	寒流	リマン海流
(3)	高緯度	小さい	暖流	北大西洋海流
(4)	高緯度	大きい	暖流	北大西洋海流
(5)	高緯度	小さい	寒流	リマン海流

No. 4 空欄ア～エに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

アフリカ大陸北部には、世界最大の（ア）があり、（ア）の北と南では言語や宗教が異なっている。北部の地中海沿岸の国々では、主に（イ）が話され、多くの人が（ウ）を信仰しているのに対し、南では民族によってさまざまな言語が使われており、植民地時代に使われてきた（エ）が共通の言葉となっている場合が多い。

	ア	イ	ウ	エ
(1)	ゴビ砂漠	アラビア語	ヒンドゥー教	英語やフランス語
(2)	サハラ砂漠	ペルシア語	ヒンドゥー教	アラビア語
(3)	ゴビ砂漠	ペルシア語	イスラム教	アラビア語
(4)	サハラ砂漠	アラビア語	イスラム教	英語やフランス語
(5)	サハラ砂漠	アラビア語	ヒンドゥー教	英語やフランス語

No. 5 空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

九州南部には古い火山の噴出物が厚く積もってできた（ア）がひろがっている。（ア）は水を非常に通しやすいため、地域の人たちは水を得るのに苦労してきた。現在では、（イ）の有数の産地になっている。また、温暖な気候を利用して、稲作が終わった水田で小麦や大麦といった米以外の作物をつくる（ウ）も行われてきた。

	ア	イ	ウ
(1)	リアス式海岸	豚や鶏	促成栽培
(2)	リアス式海岸	米	二毛作
(3)	シラス台地	米	促成栽培
(4)	シラス台地	豚や鶏	二毛作
(5)	シラス台地	米	二期作

No. 6 奈良時代の文化に関する記述として、正しいものはどれか。

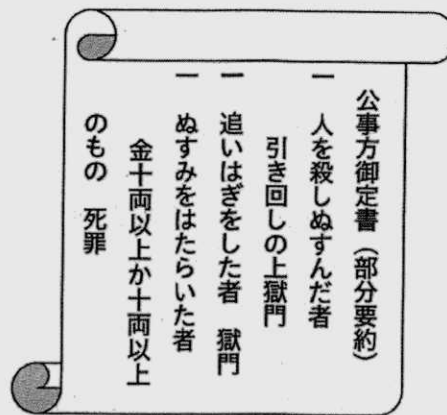
- (1) 聖武天皇は、仏教の力により伝染病や災害などの不安から国家を守ろうと考え、新しい仏教の教えを説く法然の浄土宗や親鸞の浄土真宗などをあつく保護した。
- (2) 仏教が国家の保護をうけて貴族の間で広く信仰されるようになる中、一般の人々に布教して歩き、人々とともに橋やため池をつくる鑑真なども登場した。
- (3) 奈良時代には遣唐使を通じて唐の文化が伝えられた。西アジアやインドから唐にもたらされ、それを遣唐使が持ち帰ったと見られるものが東大寺の正倉院宝物の中に多くある。
- (4) 国家の仕組みが整うと、日本の国のおこりや天皇が国家を治めることの由来を説明しようとする動きが朝廷にあったが、歴史書は鎌倉時代に「古事記」が成立するまで作成されなかった。
- (5) 和歌が盛んに詠まれるようになり、8世紀に大伴家持がまとめたといわれる「風土記」には、天皇や貴族のほか、防人や農民がつくったとされる歌も収められている。

No. 7 次の文章で説明されている人物として、正しいものはどれか。

室町時代に、それまで貴族や武士が楽しんできた猿楽という芸能に、他の芸能の要素を取り入れて革新し、幕府の保護を受けて、現在まで続く能を大成した。

- (1) 紫式部
- (2) 吉田兼好
- (3) 近松門左衛門
- (4) 尾形光琳
- (5) 観阿弥・世阿弥親子

No. 8 空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。



上記の資料は、享保の改革を実施した（ア）が裁判の基準となる法律として定めたものである。（ア）はこのほかにも（イ）を定めるかわりに、大名が参勤交代で（ウ）に住む期間を1年から半年に短縮した。

ア	イ	ウ
(1) 徳川吉宗	上げ米の制	江戸
(2) 徳川吉宗	御成敗式目	京都
(3) 田沼意次	御成敗式目	江戸
(4) 松平定信	上げ米の制	京都
(5) 松平定信	棄捐令	江戸

No. 9 次の文章で説明されている人物として、正しいものはどれか。

江戸時代に天保のききんが全国をおそうと多くの餓死者が出た。その際、大阪町奉行の元役人であったが、奉行所の対応に不満をもち、弟子など300人ほどで大商人をおそって、米や金をききんで苦しむ人に分けようとした。

- (1) 本居宣長
- (2) 新井白石
- (3) 水野忠邦
- (4) 大塩平八郎
- (5) 吉田松陰

No. 10 板垣退助を党首とする政党として、正しいものはどれか。

- (1) 立憲改進黨
- (2) 自由黨
- (3) 日本共産黨
- (4) 民主黨
- (5) 共和黨

No. 11 日清・日露戦争に関する記述として、正しいものはどれか。

- (1) 日清戦争は、清で発生した江華島事件を契機として勃発した。
- (2) ロシアはドイツとオランダとともに、遼東半島の清への返還を日本に勧告してきた。
- (3) 日本が日本海海戦でロシアに勝利したことを機に、アメリカの仲介で講和会議が開かれた。
- (4) 社会主義者の幸徳秋水やキリスト教徒の内村鑑三らは日露戦争の開戦に賛成した。
- (5) 日本は、ロシアとの講和条約であるポーツマス条約で賠償金を得ることに成功した。

No. 12 次の文章で説明されている人物として、正しいものはどれか。

1951年、アメリカなど48か国とサンフランシスコ平和条約を結び、同時に、アメリカと日米安全保障条約を結んだ。

- (1) 鳩山一郎
- (2) 佐藤栄作
- (3) 近衛文麿
- (4) 岸信介
- (5) 吉田茂

No. 13 空欄ア、イに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

1993年に（ア）を首相とする非自民連立内閣が成立し、自民党を与党、社会党を野党第一党とする55年体制が終わった。その後、自民党は政権に復帰したが、2009年には（イ）などへの政権交代が起こった。

- | | ア | イ |
|-----|-------|-----|
| (1) | 細川護熙 | 民主党 |
| (2) | 村山富市 | 共産党 |
| (3) | 鳩山由紀夫 | 民主党 |
| (4) | 細川護熙 | 公明党 |
| (5) | 村山富市 | 共産党 |

No. 14 第一次世界大戦と戦後の世界に関する記述として、正しいものはどれか。

- (1) 1914年にロシアの皇位継承者夫妻がセルビア人に暗殺されたことを契機に開始された。
- (2) ドイツ・オーストリアを中心とする同盟国と、イギリス・フランスを中心とする連合国とが戦った。
- (3) アメリカはヨーロッパへの干渉を避け、終始、中立を維持し、戦争には参戦しなかった。
- (4) 戦争は同盟国側の敗北に終わり、ドイツとの講和条約としてサンフランシスコ条約が締結された。
- (5) 日本は日英同盟を理由に中国に宣戦し、戦後は国際連合の常任理事国となった。

No. 15 空欄ア、イに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

朝鮮半島では1948年に南に大韓民国（韓国）が、北に朝鮮民主主義人民共和国（北朝鮮）が成立した。1950年に（ア）が朝鮮半島の統一を目指して侵攻し、朝鮮戦争が開始された。戦争は（イ）を中心とする国連軍が韓国を支援して派兵した結果、長期化した。

- | | ア | イ |
|-----|-----|------|
| (1) | 韓国 | アメリカ |
| (2) | 韓国 | 日本 |
| (3) | 中国 | ソ連 |
| (4) | 北朝鮮 | アメリカ |
| (5) | 北朝鮮 | ソ連 |

No. 16 『統治二論』において王政に対する抵抗権を唱えた人物として、正しいものはどれか。

- (1) ホッブズ
- (2) ロック
- (3) モンテスキュー
- (4) ルソー
- (5) ケインズ

No. 17 直接請求権の一つである議会の解散について、署名を集めた後の請求先として、正しいものはどれか。

- (1) 首長
- (2) 人事委員会
- (3) 監査委員
- (4) 公安委員会
- (5) 選挙管理委員会

No. 18 空欄ア、イに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

日本国憲法第9条では、「日本国民は、(ア)と秩序を基調とする国際平和を誠実に希求し、(イ)の発動たる戦争と、武力による威嚇又は武力の行使は、国際紛争を解決する手段としては、永久にこれを放棄する。」と規定されている。

- | | ア | イ |
|-----|----|----|
| (1) | 自由 | 政府 |
| (2) | 正義 | 国会 |
| (3) | 正義 | 国権 |
| (4) | 自由 | 政府 |
| (5) | 法 | 国権 |

No. 19 日本国憲法に定める国会の仕事として、正しいものはどれか。

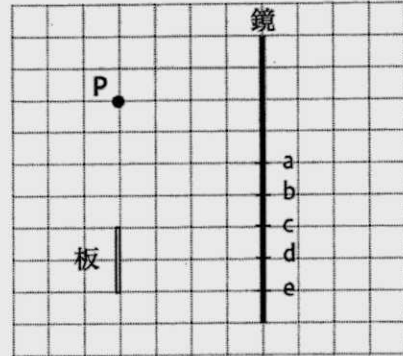
- (1) 弾劾裁判所の設置
- (2) 条約の締結
- (3) 予算の作成・提出
- (4) 政令の制定
- (5) 天皇の国事行為に対する助言と承認

No. 20 需要と供給に関する記述として、正しいものはどれか。

- (1) 商品Xの需要量が供給量を上回っている状態は、Xの希少性が低いと考えられる。
- (2) 価格が上がると需要量は減り、供給量は増える。
- (3) 需要量が供給量を下回っている場合は、価格が上がる。
- (4) 需要量とは、生産者の売る量のことである。
- (5) 供給量とは、消費者の買う量のことである。

(理 科)

No. 1 図のように、鏡と板を地面に対して垂直に立て、P の位置から鏡を見ると、鏡に映った板が見える。P から見たときの、板の像が映っている範囲として正しいのはどれか。ただし、図は真上から見たものであり、板の厚さ（図の横方向の長さ）は無視できるものとする。



- (1) a - b 間
- (2) a - c 間
- (3) a - d 間
- (4) b - c 間
- (5) c - e 間

No. 2 次の文中の空欄ア～ウにあてはまる語句の組合せとして、正しいのはどれか。ただし、100g の物体にはたらく地球の重力の大きさを 1 N、月の重力は地球の 6 分の 1 であるものとする。

地球上で、上皿てんびんにのせたときにつり合う分銅の質量が 300 g である物体がある。

この物体の地球での重さは であり、月での重さは である。

また、月面上で、この物体を上皿てんびんにのせたときにつり合う分銅の質量は である。

- | | ア | イ | ウ |
|-----|------|-------|-------|
| (1) | 3 N | 0.5 N | 50 g |
| (2) | 3 N | 0.5 N | 300 g |
| (3) | 3 N | 3 N | 50 g |
| (4) | 30 N | 5 N | 5 g |
| (5) | 30 N | 5 N | 30 g |

No. 3 磁界に関する記述として、次のうち正しいものの組合せはどれか。

- ア 磁界の向きとは、磁界の中の各点で方位磁石のN極が指す向きのことである。
- イ 2つの磁石の異極どうしを近づけると、磁力線がさけあう。
- ウ まっすぐな導線を通れる電流がつくる磁界の強さは、導線から離れるほど強くなる。
- エ まっすぐな導線を通れる電流がつくる磁界の向きについては、電流の向きが逆になると、磁界の向きも逆になる。

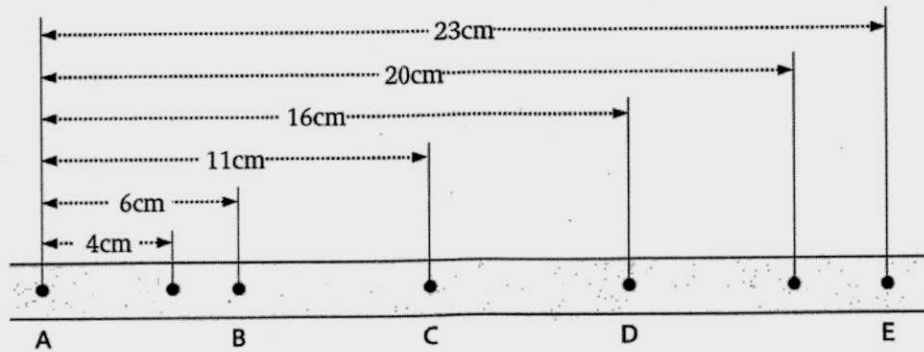
- (1) ア、ウ
- (2) ア、エ
- (3) イ、ウ
- (4) イ、エ
- (5) ウ、エ

No. 4 電力に関する次の文中の空欄ア～ウにあてはまる数値の組合せとして、正しいものはどれか。

ある抵抗器の両端に8Vの電圧を加えると、2Aの電流が流れた。このときの電力は Wである。この抵抗器2つを直列につないだ電気回路に8Vの電圧を加えると、全体の電力は Wになり、2つを並列につないだ電気回路に8Vの電圧を加えると、全体の電力は Wになる。

- | | ア | イ | ウ |
|-----|----|----|----|
| (1) | 4 | 2 | 8 |
| (2) | 4 | 8 | 2 |
| (3) | 16 | 8 | 32 |
| (4) | 16 | 16 | 24 |
| (5) | 16 | 32 | 8 |

No. 5 図は、台車がある道のりを直進するようすを一定の時間間隔で打点するタイマーで記録したものである。次の記述ア～ウの正誤の組み合わせとして、正しいものはどれか。



- ア AC間の平均の速さは、CE間のそれよりも小さかった。
 イ 瞬間の速さは、点Bを通過するときよりも、点Cを通過するときのほうが大きかった。
 ウ BD間の道のりは水平であった。

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| | ア | イ | ウ |
| (1) | 正 | 正 | 誤 |
| (2) | 正 | 誤 | 正 |
| (3) | 正 | 誤 | 誤 |
| (4) | 誤 | 正 | 正 |
| (5) | 誤 | 誤 | 正 |

No. 6 次の記述のうち、下線部が状態変化であるものをすべてあげているのはどれか。

- ア ドライアイスが溶けて気体の二酸化炭素になった。
 イ 食塩水の温度を 50°Cから 30°Cに下げると、食塩の結晶が現れた。
 ウ 冷水を入れたガラスのコップの表面に水滴が現れた。
 エ 水を電気分解すると、水素と酸素が発生した。

- (1) ア、ウ
 (2) ア、エ
 (3) イ、ウ
 (4) イ、エ
 (5) ア、イ、ウ

No. 7 表は、硝酸カリウムの溶解度である。60°Cで100 gの水に硝酸カリウムをとかして飽和水溶液をつくった。この水溶液を40°Cに冷やすと一部がとけきれずに出てきたが、この水溶液に40°Cの水を加えてすべてをとかしたい。このとき、必要な40°Cの水の質量に最も近いのはどれか。

温度 (°C)	40	60
溶解度 (g)	64	109

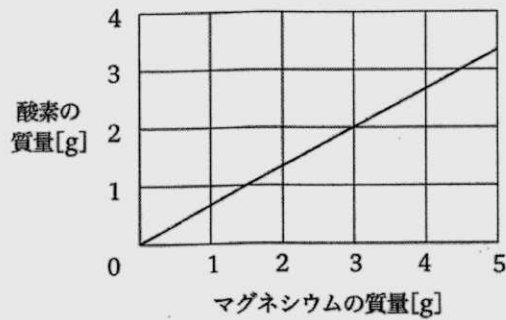
- (1) 40 g
- (2) 50 g
- (3) 60 g
- (4) 70 g
- (5) 80 g

No. 8 物質の分類に関する次の文中の空欄に当てはまる語句の組み合わせとして、正しいものはどれか。

FeやH₂のように、1種類の元素からできている物質は、別の物質にそれ以上分解されることがなく、このような物質を という。また、NaClやCO₂のように、2種類以上の元素からできている物質を という。食塩水は、水と食塩が混ざり合ったものであり、 である。

- | | ア | イ | ウ |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | 純物質 | 混合物 | 混合物 |
| (2) | 純物質 | 化合物 | 混合物 |
| (3) | 単体 | 混合物 | 化合物 |
| (4) | 単体 | 化合物 | 混合物 |
| (5) | 単体 | 化合物 | 化合物 |

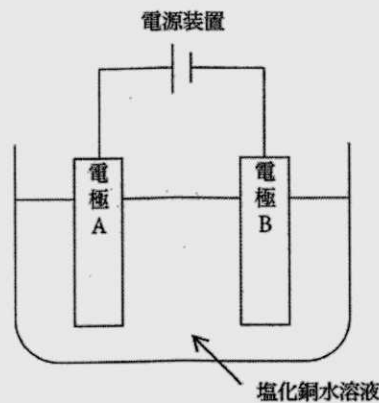
- No. 9 マグネシウムを燃焼させて酸化マグネシウムをつくる実験を行ったところ、反応に関係するマグネシウムと酸素の質量について、次のグラフのような結果が得られた。マグネシウムを燃焼させて酸化マグネシウムが 30 g できたとき、反応に関係した酸素の質量として、次のうち正しいのはどれか。



- (1) 12 g
- (2) 14 g
- (3) 15 g
- (4) 16 g
- (5) 18 g

- No. 10 塩化銅水溶液の電気分解に関する次の文中の空欄ア～ウにあてはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

図のように、塩化銅水溶液に電極を入れて電圧を加えると電流が流れる。電流を流し続けていくと、陰極である電極 **ア** の方で **イ** が生じる。これは、水溶液中の **ウ** ためである。



- | | ア | イ | ウ |
|-----|---|----|-------------------|
| (1) | A | 銅 | 銅イオンが電極に電子を放出する |
| (2) | A | 塩素 | 塩素イオンが電極に電子を放出する |
| (3) | B | 銅 | 銅イオンが電極から電子を受けとる |
| (4) | B | 銅 | 銅イオンが電極に電子を放出する |
| (5) | B | 塩素 | 塩素イオンが電極から電子を受けとる |

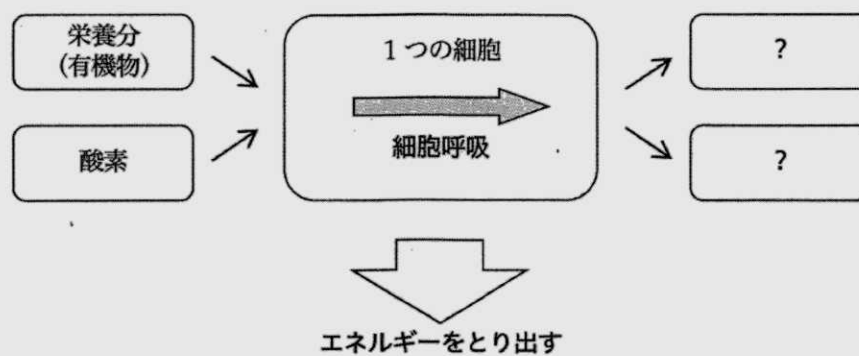
No. 11 イチョウとイヌワラビについて、次の記述のうち2つの植物の共通点でないものはどれか。

- (1) 緑色の葉をもつ。
- (2) 葉、茎、根の区別がある。
- (3) 果実をつくらない。
- (4) 維管束がある。
- (5) 花粉のうがない。

No. 12 食物の消化や消化酵素などはたらきに関する記述として、次のうち最も不適切なものはどれか。

- (1) ヒトは食べることにより栄養分を取り入れるが、その栄養分はおもに炭水化物や脂肪、タンパク質などの有機物である。
- (2) 食べたものは、栄養分として吸収するために、消化管を通るさい、消化液のはたらきにより吸収されやすい物質に分解される。
- (3) すい臓でつくられて十二指腸に出されるすい液は、タンパク質や脂肪を分解するが、デンプンにははたらかない。
- (4) 消化酵素がふくまれていない胆汁には、脂肪の消化を助けるはたらきがある。
- (5) タンパク質は、胃液中のペプシンなどの消化酵素のはたらきによってアミノ酸に分解される。

No. 13 図は、細胞呼吸のしくみを表している。多細胞生物では、1つ1つの細胞がエネルギーを得るために細胞呼吸を行っている。1つの細胞において、酸素を使って栄養分を分解することでエネルギーをとり出しているが、分解後に発生する物質として、次のうち正しいのはどれか。



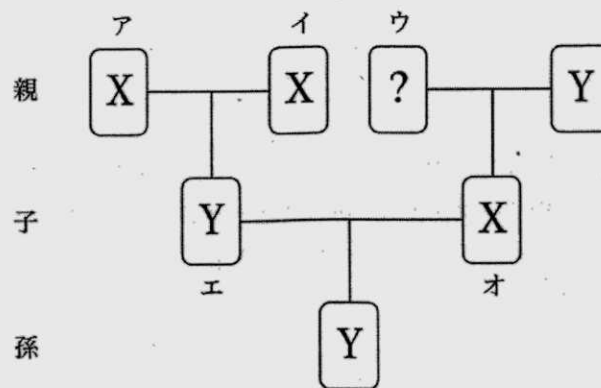
- (1) 窒素と水素
- (2) 窒素とアンモニア
- (3) アンモニアと水
- (4) 二酸化炭素と水
- (5) 二酸化炭素と水素

No. 14 次の文中の下線部の染色体をもつ細胞として、最も適切なものはどれか。

有性生殖において、生殖細胞がつくられるときに行われる細胞分裂では染色体の数が半分になる。染色体の数が半分になった生殖細胞どうしが受精することによって、子の細胞は親の細胞と同数の染色体をもつことになる。

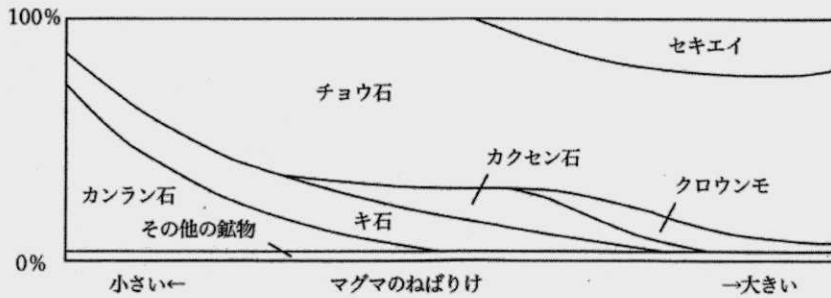
- (1) 卵
- (2) 受精卵
- (3) 卵細胞
- (4) 精細胞
- (5) 精子

No. 15 図は、ある交配の実験の結果について、子と孫に現れた形質をまとめたものであり、XとYは対立形質である。この実験に関する次の記述のうち、最も不適切なものはどれか。



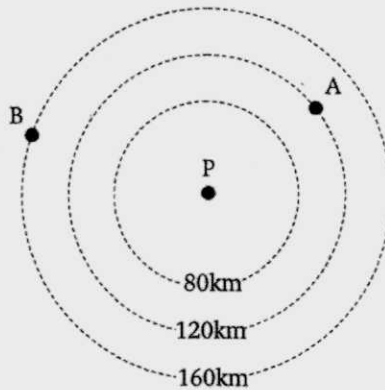
- (1) Yは潜性形質である。
- (2) 形質Yを現す個体は純系である。
- (3) アが純系でないとき、イは純系である。
- (4) ウの形質はXである。
- (5) オは純系ではない。

No. 16 図は、火成岩にふくまれる鉱物の割合を表したものである。肉眼で見分けがつくくらいの大
 きの鉱物だけで構成されたある火成岩を顕微鏡で見ると、セキエイがふくまれていたがカクセ
 ン石はふくまれていなかった。考えられる火成岩として、次のうち最も妥当なのはどれか。



- (1) 斑れい岩
- (2) 流紋岩
- (3) せん緑岩
- (4) 玄武岩
- (5) 花こう岩

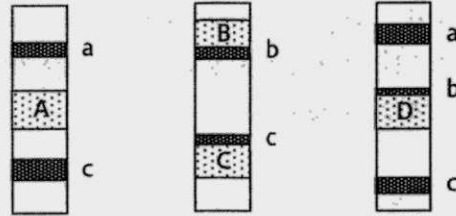
No. 17 図は、ある地震の震央Pと観測地点A、Bの震央からの距離を表す。地震が発生した時刻と
 観測地点Aにおける記録データが表のとおりであったとき、観測地点Bにおける初期微動継続時
 間として正しいのはどれか。ただし、観測地点AとBへ伝わる地震の波の速さは同じであり、震
 源の深さは無視できるものとする。



地震発生時刻	15時41分09秒
初期微動の開始時刻	15時41分32秒
主要動の開始時刻	15時41分50秒

- (1) 23秒
- (2) 24秒
- (3) 25秒
- (4) 26秒
- (5) 27秒

No. 18 図は、お互いに離れた3つの地点の柱状図である。a～cはそれぞれ異なる時期に堆積した火山灰の層で、離れた地層を比べるのに役立つ鍵層である。地層A～Dが堆積した順番に関する次の記述ア～エのうち、正しいもののみをすべてあげているのはどれか。ただし、各地層にしゅう曲や逆転はないものとする。



- ア 地層Aは地層Bよりも古い。
- イ 地層Aは地層Dよりも新しい。
- ウ 地層Bは地層Dよりも新しい。
- エ 地層A～Dのうち、地層Cが最も古い。

- (1) ア、イ
- (2) ア、エ
- (3) イ、ウ
- (4) ウ、エ
- (5) イ、ウ、エ

No. 19 気象に関する次の記述ア～ウの正誤の組み合わせとして、正しいものはどれか。

- ア 大気の高さによって生じる圧力を大気圧という。大気圧の大きさは、海面と同じ高さの場所では平均しておよそ 103 hPa である。
- イ 天気は、空全体を 10 としたときに雲が空をしめる割合によって、快晴、晴れ、くもりに分けられている。雲が空をしめる割合を雲量という。
- ウ 風は、風向と風速（風力）で表される。風向は風がふいていく方向を 8 方位で表し、風速の単位は km/時を用いる。

- | | ア | イ | ウ |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | 正 | 正 |
| (2) | 正 | 誤 | 正 |
| (3) | 誤 | 正 | 正 |
| (4) | 誤 | 正 | 誤 |
| (5) | 誤 | 誤 | 誤 |

No. 20 雲や霧に関する記述として、次のうち最も不適切なものはどれか。

- (1) 霧は、水蒸気を多くふくんだ空気が、地表付近で夜間に冷やされるなどして、水蒸気が水滴になることによって発生する。
- (2) 霧が朝になって太陽が出ると消えるのは、水滴があたためられて水蒸気になるためである。
- (3) 雲は、空気中の水蒸気の一部が、上空で小さな水滴や氷の粒になったものである。
- (4) 雲の中で水滴や氷の粒が成長して大きくなると、雨や雪となって落ちてくることもある。
- (5) 低気圧の中心付近では、雲は発生しにくい。