

令和3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

太郎さんはタマネギのある部分を試料として細胞分裂を観察した。その工程として、以下のような手順を考えた。次の各問いに答えなさい。

【観察の手順】

手順 A: 試料を水洗いし、その細胞を (①) で染色する。

手順 B: 試料をうすい (②) の入った試験管に入れ、この試験管を約 60℃の温水の入ったビーカーに1分間つける。

手順 C: プレパラートの上から、(③)。

手順 D: プレパラートを顕微鏡にのせ、観察する。

手順 E: 試料をスライドガラスにのせ、カバーガラスをかぶせる。

問1 太郎さんは、細胞分裂の観察を行うために使用するタマネギの細胞として、以下の候補を考えた。実験に適しているのはどれか。次のア～エから選び、記号で答えよ。

ア 葉の先端の細胞

イ 葉の表面の細胞

ウ 根の先端の細胞

エ 根元に近い根の細胞

問2 【観察の手順】①～③に当てはまる選択肢を次の a～d からそれぞれ選び、記号で答えよ。

① a: ヨウ素液 b: フェノールフタレイン c: 酢酸カーミン

d: BTB 溶液

② a: 水酸化ナトリウム b: 塩酸 c: 塩化ナトリウム d: エタノール

③ a: ドライヤーで乾燥させる b: ろ紙をのせ、押しつぶす

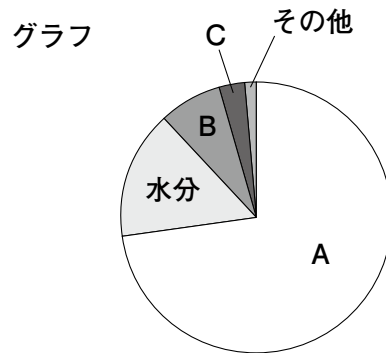
c: 脱脂綿で余分な水分を拭き取る d: 水を1滴たらす

問3 【観察の手順】は正しい順番で並んでいない。A～E を正しい順番に並び替えよ。

問4 手順 B の下線部のような処理を行うのはなぜか。簡単に説明せよ。

2

次のグラフは、米に含まれる成分の割合を示している。ヒトの消化に関する次の各問いに答えなさい。

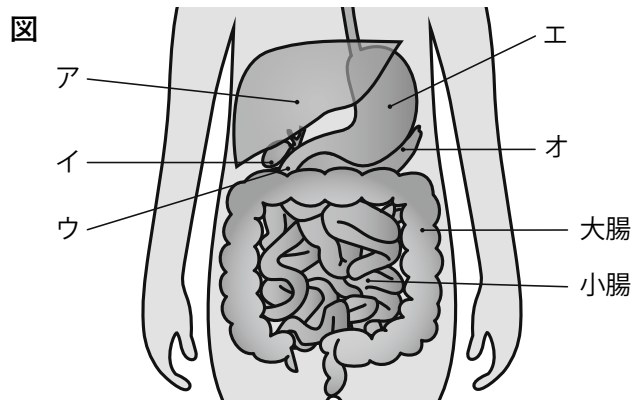


問1 米に含まれるAの大部分は、ヨウ素液を加えると青紫色に変化する物質である。この物質が消化されるときにはたらく消化液は何か。次のア～エから2つ選び記号で答えよ。

ア だ液 イ 胃液 ウ 胆汁 エ すい液

問2 Bはまず、胃の中で分解される。Bは何という物質か。また、Bが消化されると何という物質になるか。

問3 米に含まれるCは脂質である。脂質が消化されるときにはたらく消化液を出す器官は2つあり、1つはすい臓である。もう1つは何か。図のア～オから1つ選び記号で答えよ。また、その器官の名称を答えよ。



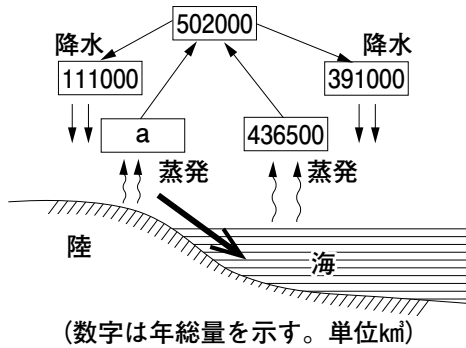
問4 次の文の()に当てはまる語句を答えよ。③は当てはまる語句をア・イから選び、記号で答えよ。

口から始まり、肛門に終わる1本の長い管を(①)という。その途中には、だ液せんやすい臓などがつながっており、消化液が出る。消化液には、ふつう(②)が含まれており、食物に含まれている物質を分解して、吸収しやすい物質に変える。それぞれの(②)がはたらく物質は(③ア：決まっている イ：決まっていない)。

3

地球表面の約70%は海でおおわれており、大量の液体の水が存在している。これらの液体の水は海水面や地表面から蒸発し、水蒸気となって上空に移動し、ときには雲をつくり雨や雪となる。図はその循環のおおよそを数値で示したものである。また、表は各気温における飽和水蒸気量を示している。次の各問いに答えなさい。

図



表

気温 [°C]	飽和水蒸気量 [g/m ³]
-5	3.4
0	4.8
5	6.8
10	9.4
15	12.8
20	17.3
25	23.1
30	30.4
35	39.6

問1 陸からの1年間の蒸発量 a は何km³か。

問2 陸と海の面積比を1:2.5とすると単位面積あたりの海からの蒸発量は陸からの蒸発量の約何倍か。小数点第2位を四捨五入して答えよ。

問3 雲の発生する過程について書かれた以下の文の()に当てはまる語句をア・イから選び、記号で答えよ。

- ①上空ほど気圧が低いので、上昇した空気の体積は(ア:小さく イ:大きく)なる。
- ②空気は、膨張すると温度が(ア:下がり イ:上がり)、飽和水蒸気量も小さくなる。
- ③飽和水蒸気量が小さくなることで、空気の湿度は(ア:下がる イ:上がる)。
- ④空気のかたまりが上昇を続けるとやがて(ア:露点 イ:凝縮点)に達し、空気に含まれていた水蒸気のうち、飽和水蒸気量をこえた水蒸気は、水滴となる。

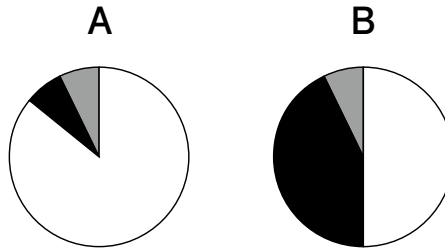
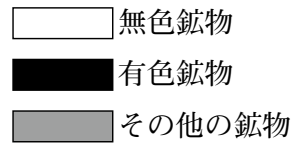
問4 ある部屋の湿度が80%のとき、その部屋1m³の空気に含まれる水蒸気の質量は何gか。小数点第2位を四捨五入して答えよ。なお、その部屋の温度計は25°Cを示している。

問5 問4の部屋の温度を20°Cにしたとする。1m³の空気に含まれる水蒸気の質量は何gか。

4

次の図は岩石 A と岩石 B に含まれている鉱物の割合を表している。岩石 A と岩石 B はいずれもマグマが冷えて固まってできた岩石である。次の各問いに答えなさい。

図



問1 岩石 A、岩石 B のようにマグマが冷えて固まってできた岩石を何というか。

問2 有色鉱物にあてはまるものを次のア～ウから選び、記号で答えよ。

ア 長石 イ 角閃石 ウ 石英

問3 岩石に含まれる無色鉱物の割合が増えると岩石の色は何色に近づくか。

問4 含まれている鉱物の割合が岩石 A と同程度の岩石を次のア～オからすべて選び、記号で答えよ。

ア 閃緑岩 イ 花こう岩 ウ 流紋岩 エ 玄武岩 オ 安山岩

問5 岩石 A を観察すると石基と斑晶からなるつくりがみられた。このような岩石のつくりを何というか。

問6 岩石 B は、はんれい岩であった。はんれい岩はマグマがどのように冷えて固まってできた岩石か。その過程を簡単に説明せよ。

5

マグネシウムと銅を用いて、[実験 I・II] を行った。次の各問いに答えなさい。

[実験 I] 表 1 のように A～E のそれぞれの質量のマグネシウムと銅を用意し、容器に入れて燃焼させた。燃焼後の質量をそれぞれはかり、結果を表 2 に示した。

表 1

	A	B	C	D	E
マグネシウムの質量 (g)	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
銅の質量 (g)	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2

表 2

	A	B	C	D	E
酸化マグネシウムの質量 (g)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
酸化銅の質量 (g)	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5

[実験 II] 20 g の重さの容器に銅とマグネシウムの混合物 4.8 g と酸素 5 g を入れて密閉し加熱した。これを完全に酸化させた後、容器から固体を取り出し質量をはかると 7.5 g であった。

問1 [実験 I] について、マグネシウムの質量と化合した酸素の質量のグラフを書け。

問2 銅が酸化銅になるときの化学反応式を書け。

問3 [実験 II] について、混合物の中に銅とマグネシウムは何 g ずつあったか。ただし、容器は反応しないものとする。

問4 [実験 II] について、反応しなかった酸素は容器内に何 g 残っていたか。

問5 [実験 II] について、完全に酸化させた後、すぐに容器全体の質量をはかると何 g になるか。

6

塩酸・硫酸・水酸化ナトリウム水溶液・水酸化バリウム水溶液を用いて、[実験Ⅰ～Ⅳ]を行った。次の各問いに答えなさい。

[実験Ⅰ] ビーカーに塩酸 10 cm³をとり、BTB 溶液を 2～3 滴加えた。これに水酸化ナトリウム水溶液 20 cm³を少しずつ加え、色の変化を観察した。10 cm³加えたときに色が変わり、さらに加えると再び色が変わった。

[実験Ⅱ] ビーカーに硫酸 10 cm³をとり、これに水酸化バリウム水溶液 20 cm³を少しずつ加え、変化を観察した。10 cm³までは変化があったが、それ以上加えても変化は見られなかった。

[実験Ⅲ] ビーカーに水酸化ナトリウム水溶液 10 cm³をとり、フェノールフタレイン溶液を 2～3 滴加えた。これに硫酸 10 cm³を少しずつ加えて変化を観察した。5 cm³加えたところで色が変わったが、それ以上加えても変化は見られなかった。

[実験Ⅳ] 水酸化ナトリウム水溶液 10 cm³にマグネシウムリボンを入れたビーカーを 2 つ用意した。1 つには塩酸 10 cm³を、もう 1 つには硫酸 10 cm³を少しずつ加えて変化を観察した。

問 1 [実験Ⅰ] について、起こった反応の化学反応式を書け。また、このとき生じた塩の物質名も答えよ。

問 2 [実験Ⅰ] について、以下の文は水酸化ナトリウム水溶液を加えていったときの変化について書いたものである。() に当てはまる語句を答えよ。④・⑤は当てはまる語句をア・イから選び、記号で答えよ。

BTB 溶液を加えた直後の溶液は (①) 色だった。水酸化ナトリウム水溶液を加えていくと次第に (②) 色になり、さらに加えていくと (③) 色になった。このことから、(①) 色から (②) 色に変化している間、中和反応は (④ア：起こっている イ：起こっていない)。また、(②) 色から (③) 色に変化している間、中和反応は (⑤ア：起こっている イ：起こっていない) ことがわかる。

問 3 [実験Ⅱ] について、どのような変化が起こったか。

問 4 [実験Ⅲ] について、溶液の色の変化を答えよ。

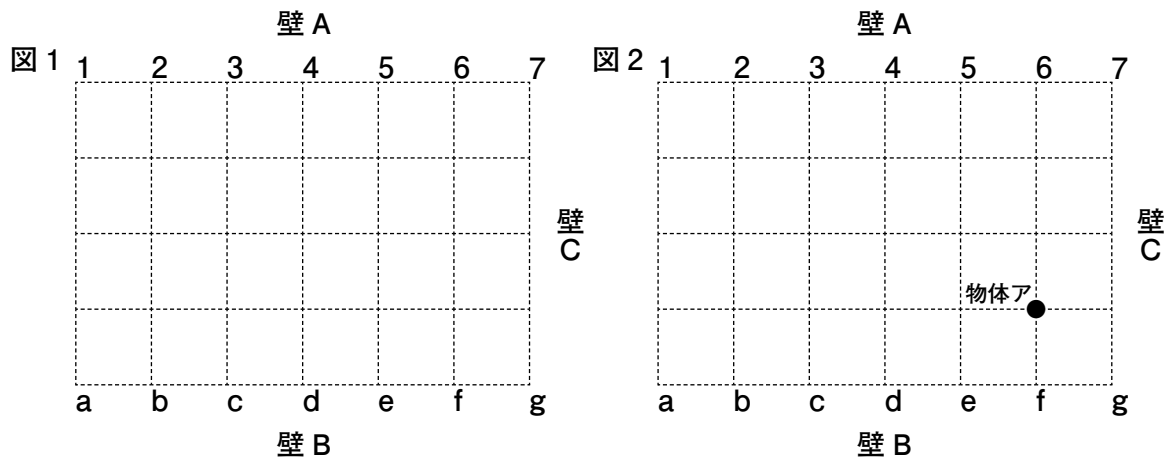
問 5 [実験Ⅳ] について、塩酸を加えたビーカーと硫酸を加えたビーカーの変化の様子を、次のア～オからそれぞれ選び、記号で答えよ。

- ア 気体が発生しており、次第に気体の発生する量が少なくなっていった。
- イ 気体が発生しており、溶液を加えても変化はなかった。
- ウ 気体が発生しており、次第に気体の発生する量が増えていった。
- エ 気体は発生しておらず、溶液を加えても変化はなかった。
- オ 気体は発生しておらず、次第に気体が発生するようになった。

7

次の〔I〕, 〔II〕の各問いに答えなさい。

〔I〕 図のような部屋の壁Aに1～7の点, 壁Bにa～gの点がある。次の各問いに答えなさい。



- 問1 鏡にうつって見える像のことを何というか。
- 問2 図1の1～4の範囲に鏡があったとき, dの位置からbは鏡のどの位置に見えるか。1～4の中から選び, 番号で答えよ。
- 問3 図1のaの位置からgが見えるためには1から少なくともどの範囲に鏡がなければならぬか。2～7の中から選び, 番号で答えよ。
- 問4 図1の1～4の範囲に鏡があったとき, eから鏡にうつって見える範囲はどこか。解答欄の図中に作図せよ。なお見える範囲は斜線 で示せ。
- 問5 壁Aと壁Cの全面を鏡にしたとき, 図2の位置にある物体アはbから観察すると像は何個見えるか。

〔II〕 図3のように10Vの電池に2Ωの抵抗が接続してある。次の各問いに答えなさい。

図3

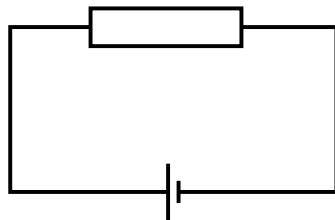
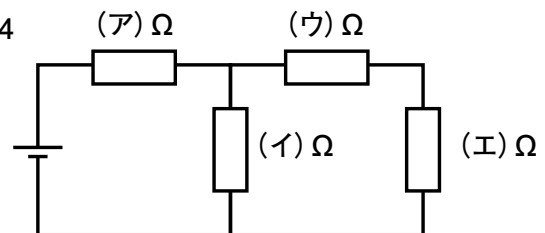


図4



- 問6 抵抗を流れる電流の大きさを答えよ。
- 問7 抵抗で消費される電力はいくらか答えよ。
- 問8 10Vの電池と1Ωの抵抗3つと2Ωの抵抗を1つ準備し, 4つの抵抗を全て使って回路をつくった。問7の抵抗で消費された電力と4つの抵抗で消費された電力の合計が等しくなるためには, これらの抵抗をどのように接続すればよいか。図4の回路のア～エに当てはまる抵抗値を書け。

令和3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。

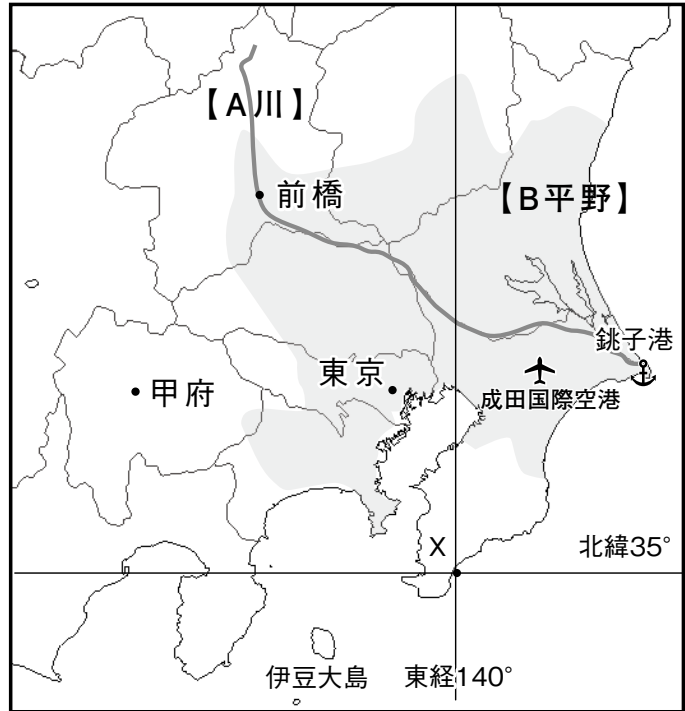
受 験 番 号					
------------	--	--	--	--	--

1 次の地図を見て、あとの問いに答えなさい。

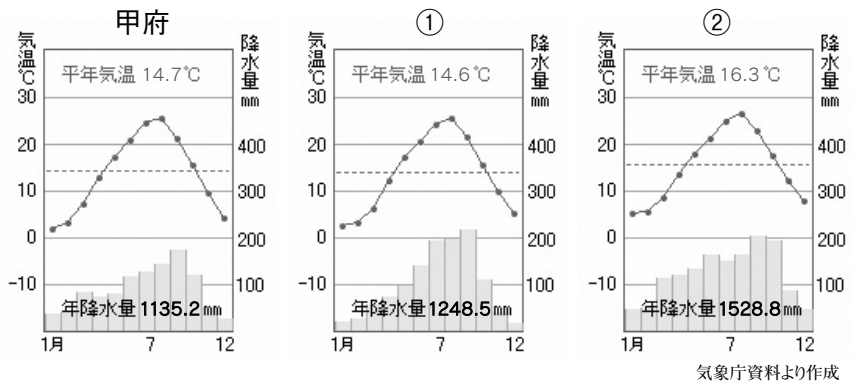
問1 地図中のX地点の対せき点（地球上の反対側に位置する地点）の座標として適するものを選び、記号で答えなさい。

- ア 南緯 35° 西経 140°
- イ 南緯 35° 西経 40°
- ウ 南緯 55° 西経 140°
- エ 南緯 55° 西経 40°

問2 地図中の【A川】は、流域面積が日本最大の河川であり、【B平野】は面積が日本最大の平野である。A・Bに適する河川名・平野名をそれぞれ答えよ。



問3 右のグラフは、前橋・東京・甲府の雨温図を示している。甲府の雨温図を参考に東京の雨温図を選び、番号で答えよ。



問4 地図中の【B平野】のうち、武蔵野や下総台地などで見られる、火山灰が積もってできた赤土の地層群を何というか、答えよ。

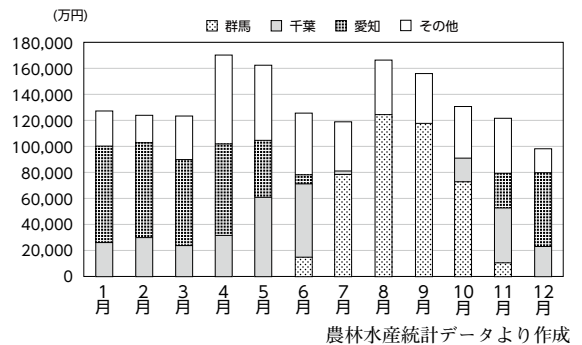
問5 地図中の伊豆大島は、カルデラの火山がある火山島である。日本にあるカルデラ火山として適当でないものを次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 御岳（桜島）
- イ 阿蘇山
- ウ 有珠山
- エ 富士山

問6 関東地方では、冬から春先にかけて「からっ風」と呼ばれる乾燥した冷たい風が吹き、地域ごとに「赤城おろし」・「那須おろし」などの名称が付けられている。この風の風向きを八方位で答えよ。

問7 右のグラフは、2019年のキャベツの月別出荷額を表している。生産量1位の群馬県で、気候的特徴を活かして行われる栽培方法を次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 温室栽培
- イ 露地栽培
- ウ 抑制栽培
- エ 促成栽培



問8 地図中の銚子港は、日本有数の水揚げ港である。この近海が好漁場となる要因でもある暖流と寒流が出会う場所を何というか、答えよ。

問9 右の表は、北関東で生産が盛んなある工業製品の1997年と2017年の生産量上位5カ国を示している。この工業製品を答えよ。

1997年		%	2017年		%
1	アメリカ	22.2	1	中国	29.8
2	日本	20.1	2	アメリカ	11.5
3	ドイツ	9.2	3	日本	10.0
4	フランス	7.0	4	ドイツ	5.8
5	韓国	5.2	5	インド	4.9

データブック オブ・ザ・ワールドより作成

問10 下の表は、2018年の成田国際空港と東京港の主要輸出入品の金額による品目の上位5品を表している。

A					B						
輸出品		%	輸入品		%	輸出品		%	輸入品		%
1	科学光学機器	6.2	1	通信機	14.0	1	自動車部品	6.9	1	衣類	8.7
2	金	5.2	2	医薬品	11.6	2	コンピュータ用品	5.5	2	コンピュータ	4.9
3	集積回路	4.4	3	集積回路	9.5	3	内燃機関	5.3	3	魚介類	4.6
4	電気回路用品	4.3	4	コンピュータ	7.6	4	プラスチック	4.5	4	肉類	4.3
5	半導体製造装置	4.0	5	化学工学機器	6.3	5	電気回路用品	3.3	5	音響・映像機器	3.3
114,588億円			137,040億円			60,398億円			116,565億円		

データブック オブ・ザ・ワールドより作成

- (1) 表中A・Bのうち、成田国際空港を選び、記号で答えよ。
- (2) その選択肢を選んだ理由を簡潔に説明せよ。

問11 都市部では、郊外と比べて気温が高くなる現象が問題となっている。

- (1) この現象の名称を答えよ。
- (2) この現象の原因と影響に関する説明文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。
- ア 高層ビルが多い大都市では、風通しが悪くなり地表面に熱がこもりやすくなる。
- イ 人間活動による温室効果ガスの増加により、熱エネルギーの放射が阻害される。
- ウ アスファルトやコンクリートに覆われている都市部では、草地や森林と比べて水分の蒸発に伴う熱の放出が少なくなる。
- エ 100年前と比較すると真夏日や熱帯夜が増加傾向にある。

問12 東京は、「政治・経済・文化」など様々な面で日本の中枢の役割を担い、都市機能が一極集中している。東京と同じように、都市機能が一極集中している首都と国の組み合わせ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 ペキン(中国) イ シドニー(オーストラリア)
- ウ ロンドン(イギリス) エ ワシントンD.C.(アメリカ)

問13 右の表は、関東地方の人口統計をまとめたものである。A～Cに適する県をそれぞれ答えよ。

	面積(km ²)	人口密度(人/km ²)	65歳以上(%)	第2次産業(%)	第3次産業(%)
栃木	6,408	302	28.2	31.1	63.0
A	5,158	1,193	27.2	19.6	77.6
埼玉	3,798	1,895	26.4	23.6	74.7
B	6,362	302	29.6	31.9	63.7
東京	2,194	6,011	23.4	15.8	83.7
C	2,416	3,715	25.3	21.1	78.1
茨城	6,097	470	28.8	30.6	64.0

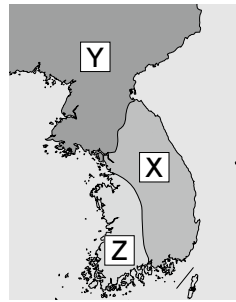
データブック オブ・ザ・ワールドより作成

2 次の年表を見て、あとの問いに答えなさい。

問1 年表①のころに起きた出来事の説明文を読み、地図中 X・Y・Z の国名の組み合わせ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。

地図中の X が唐と共に Y・Z を滅ぼした。
日本は Z に援軍を送ったが大敗した。

- ア X-新羅 Y-高麗 Z-百済
イ X-新羅 Y-高句麗 Z-百済
ウ X-高句麗 Y-百済 Z-新羅
エ X-高麗 Y-百済 Z-新羅

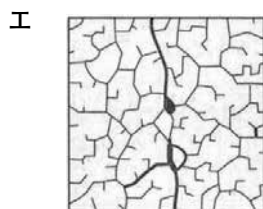
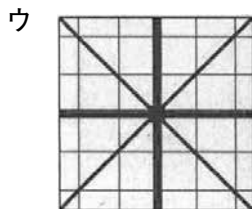
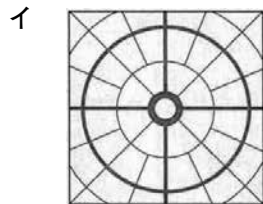
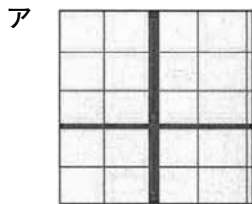


【6世紀の地図】

問2 下線部 A に関して、次の(1)、(2)の問いに答えよ。

(1) 701年、唐の法律にならって、全国を支配する仕組みが細かく定められた。この法律名を答えよ。

(2) 下の図は、都市の道路網を表している。下線部 A の道路網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。



【年表】

出来事
大化の改新が起こる。
①
A 平城京に都が移される。
②
B 鎌倉幕府が滅亡する。
③
C 応仁の乱が起こる。
④
徳川家康が征夷大將軍になる。
⑤
D 廃藩置県が行われる。
⑥
E 治安維持法が制定される。
⑦
F 太平洋戦争が始まる。
⑧
G 朝鮮戦争が始まる。

問3 下線部 B に最も関係のある人物を次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 足利義満 イ 後醍醐天皇 ウ 北条時宗 エ 源頼朝

問4 下線部 C に関して、次の(1)、(2)の問いに答えよ。

(1) この戦乱の説明文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。

- ア この戦乱は吉野の南朝と京都の北朝の内乱によって起こった。
イ この戦乱は將軍の後継者争いをきっかけに全国に広がったものである。
ウ この戦乱の後、下の者が実力で上の者を倒す下剋上の風潮が広がった。
エ この戦乱の後、各地に新興の戦国大名が生まれた。

(2) 同じころ、スペイン女王の援助を受け大西洋を横断し、西インド諸島に到達した人物の名前を答えよ。

問5 年表④のころ、日本にやって来たポルトガル人やスペイン人は何と呼ばれていたか答えよ。

- 3 次の表の A ～ J は、2020 年に世界や日本で起きた出来事をまとめたものの一部である。あとの問いに答えなさい。

A	B	C	D	E
イギリスが① EU を離脱することになった (2020 年 1 月現在)	② WHO が新型コロナウイルスによる「世界的な緊急事態」を宣言した	③臨時国会を早期召集するか、しないかの議論が高まった	菅④内閣が誕生した	鹿児島⑤県知事選が行われた
F	G	H	I	J
新型コロナウイルス対策で、マスクの⑥需要が高まった	地方の⑦財源不足が最大規模となった	黒人の⑧人権問題が注目され、世界中で抗議デモが拡大した	⑨ SNS の誹謗中傷対策が考えられるようになった	⑩レジ袋が有料化された

- 問1 下線部①に関して、誤っているものを次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。
- ア EU は経済面だけでなく外交・安全保障においても連携を深める目的で発足した。
 - イ EU では加盟国間の経済格差が大きく、深刻な財政悪化の国がある。
 - ウ 西欧・北欧諸国には、中・東欧の低所得国から多くの労働者が流入し、雇用問題で摩擦もある。
 - エ EU 域内では共通通貨ユーロが導入され、全加盟国で使用された。

- 問2 下線部②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 教育、科学、文化の協力と交流を通じて、国際平和と人類の福祉の促進を目的として活動する専門機関
 - イ 国連の食糧援助機関として設立され、飢餓と貧困の撲滅を使命とする専門機関
 - ウ すべての人々の健康を増進し保護するため、他の国々と協力することを目的として活動する専門機関
 - エ 子どもたちの権利と命を守ることを目的として活動する専門機関

- 問3 下線部③に関して、憲法第53条の空欄に適する語句を次のア～エから1つ選び、記号で答えよ。

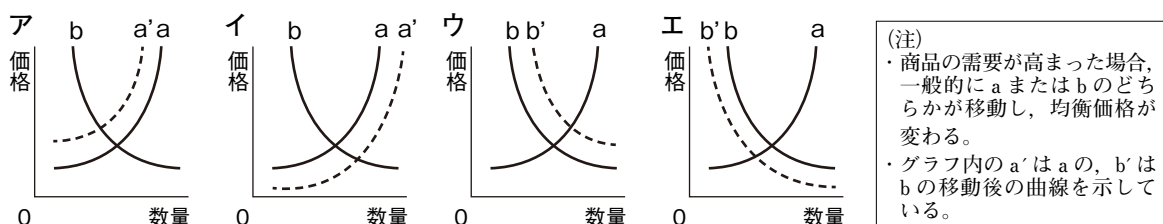
憲法第53条 内閣は、国会の臨時会の召集を決定することができる。いずれかの議院の総議員の () 以上の要求があれば、内閣は、その召集を決定しなければならない。

ア 3分の2 イ 4分の1 ウ 3分の1 エ 50分の1

- 問4 下線部④に関して、内閣の仕事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。
- ア 最高裁判所長官の指名
 - イ 天皇の国事行為に対する助言と承認
 - ウ 法律案や予算の作成
 - エ 条約の承認

- 問5 下線部⑤に関して、都道府県知事の被選挙権の年齢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 18歳以上 イ 20歳以上 ウ 25歳以上 エ 30歳以上

- 問6 下線部⑥に関して、下のグラフは、マスクの需要量、供給量、価格の関係を示したものである。グラフの a と b は、一方が需要曲線で、もう一方が供給曲線である。マスクの需要が高まった場合のグラフの移動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。



問7 下線部⑦に関して、(1)～(3)の問いに答えよ。

(1) 次のX・Yにあてはまる税を、次のア～エから1つずつ選び、記号で答えよ。

X. 国税で間接税であるもの Y. 地方税で直接税であるもの
ア 法人税 イ 酒税 ウ 住民税 エ 相続税

(2) 地方公共団体の依存財源で、公共事業や社会保障などの事務・事業ごとに国が用途を指定している補助金を何とよいか、答えよ。

(3) 右のグラフのa～cに該当する語句を、次のア～エから1つずつ選び、記号で答えよ。

ア 地方交付税交付金等 イ 防衛関係費
ウ 食糧安定供給費 エ 社会保障関係費

一般会計歳出の比較 (グラフ)

※著作権保護のためグラフは掲載しておりません。

問8 下線部⑧に関して、次の(1)、(2)の問いに答えよ。

(1) 1948年に、人権保障に向けて各国が達成すべき共通の基準を示すため採択されたもの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 国際人権規約 イ 女子差別撤廃条約 ウ 子どもの権利条約 エ 世界人権宣言

(2) 人権保障、軍縮、環境などの問題に取り組むために活動する非政府組織の略称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 NGO イ PKO ウ WTO エ NPO

問9 下線部⑨に関して、悪質な誹謗中傷に対して規制を急ぐべきとの議論がある一方で、どのような点を考慮して対策をとる必要があるか、解答欄に適する語句を答えよ。

問10 下線部⑩に関して、日本のレジ袋が有料化された背景にはごみ問題があげられる。資料IとIIを見て、次の(1)、(2)の問いに答えよ。 ※廃プラスチック：廃棄されたプラスチック(プラゴミ)

資料I 日本の廃プラスチック 輸出量の推移

資料II 各国の廃プラスチック対策

※著作権保護のため資料は掲載しておりません。

(1) 資料Iから読み取れること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 香港への輸出量は2016年から2019年まで中国に次いで2番目に多くなっている。
イ 2017年までの最大の輸出国は中国であったが、2018年以降は東南アジアや台湾向けの輸出の方が増加している。
ウ 日本の輸出量は年々増加している。
エ 台湾への輸出量は2016年から2019年までで5倍以上に増加した。

(2) 資料Iと資料IIから今後日本が抱える課題を次の空欄に合うように簡潔に答えよ。

資料Iから、日本はこれまでプラスチックごみをリサイクル資源としてアジア各国に輸出してきたことを読み取ることができる。しかし、資料IIから近年各国が輸出を禁止し始めてきたことが分かり、今後の日本は()という課題を抱える。