

なればなるの中、こんないふ割合があるのか、小説に突く。それは説くという行為の以前には、知らぬか？世界ばかりである。それを知るといふことは、そのなわたりを知らなくては自然を知ることも出来ない。一冊の世界を読めば、その分、自分を見る新しい眼が自分のなかにも生まれる。『自』の相対化はそういうことである。

健康を求むのは、そのためである。読書にしても、勉強にしても、それを知識を広げたいといふ一種かにその通りである。もっと大切なことは、自分を客観的に眺めること、すなわち、自己観察することである。それができると、小

もある。通風の時を所有する。それまでも、自分だけでは持たえなかつたものを視察し得ることであるだろう。それなほつて、それぞれの個人は世界に入り合ひあうための基盤を作つてゆく。

(永田：和室組の体力による。)

* 部屋表記を改めるところがある。

(注) モチベーション
一定行動をもよおすという意訳
を記させて置く。

(注) スペース
尊敬のこと。

理科

- 1 アブラナの花のつくりを調べるために、おしべ、めしべ、がく、花弁を、外側についているものから順にとりはずして花を分解した。次に、めしべの子房の部分をカッターナイフで縦に切り、断面のようすを図1のルーペを用いて観察しスケッチした。図2は子房の断面をスケッチしたものである。このことについて、あとの各問いに答えなさい。(4点)
- (1) アブラナの花のめしべのように、手に持って観察できるものを図1のようなルーペを用いて観察するとき、ルーペの使い方として正しいものはどれか、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. ルーペを目に近づけて持ち、めしべを前後に動かしてよく見える位置をさがす。
イ. ルーペを目から離して持ち、めしべを前後に動かしてよく見える位置をさがす。
ウ. ルーペを目に近づけて持ち、顔を前後に動かしてよく見える位置をさがす。
エ. ルーペを目から離して持ち、顔を前後に動かしてよく見える位置をさがす。〕
- (2) アブラナの花のおしべ、めしべ、がく、花弁は、外側から中心に向かってどのような順で並んでいたか、次のア～エを並んでいた順に左から並べて書きなさい。
- 〔ア. おしべ イ. めしべ ウ. がく エ. 花弁〕
- (3) 次の文は、アブラナの受粉と受粉後のめしべの変化について説明したものである。文中の(あ)、(い)に入る最も適当な言葉は何か、その名称をそれぞれ書きなさい。ただし、(あ)については漢字で書きなさい。
- めしべの先端の(あ)に花粉がつくことを受粉という。受粉が起こると、やがて子房は果実に、図2のAで表される(い)は種子になる。

- 2 次の実験について、あとの各問いに答えなさい。(5点)
- (実験) 硝酸カリウムと塩化ナトリウムについて、水の温度によるとけ方がいを調べるために、次の①、②の実験を行った。
- ① 試験管A、Bに水を5.0 cm³(5.0 g)ずつ入れ、図1のように試験管Aに硝酸カリウム3.0 gを、試験管Bに塩化ナトリウム3.0 gをそれぞれ入れた。その後、試験管A、Bを加熱し、ときどき水溶液をふり混ぜながら、水溶液の温度を60℃まで上げ、試験管A、Bの中のを観察した。
- ② 水5.0 cm³(5.0 g)を入れた試験管Cに硝酸カリウムをとかし、60℃の飽和水溶液を用意した。試験管Cの飽和水溶液の温度を20℃まで下げ、試験管Cの中のを観察すると、試験管Cの水溶液にとけていた硝酸カリウムが、水溶液の温度を下げること、固体として出てきた。

- (1) 図2は100 gの水にとける物質の質量と水の温度との関係を表したグラフである。①で、試験管A、Bそれぞれについて、物質が水にすべてとけている場合は○、とけ残っている場合は×を書きなさい。
- (2) 表は図2のグラフの20℃、40℃、60℃の100 gの水にとける硝酸カリウムの質量を読みとったものである。②について、次の(a)～(c)の各問いに答えなさい。
- (a) 試験管Cで硝酸カリウムをとかした60℃の飽和水溶液の質量パーセント濃度は何％か、表を用いて求めなさい。ただし、答えは小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで求めなさい。
- (b) 固体の物質を水に一度とかし、とかした水溶液の温度を下げることで再び物質を固体としてとり出すことを何というか、その名称を書きなさい。
- (c) 固体として出てきた硝酸カリウムの質量は何gか、表を用いて求めなさい。ただし、答えは小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで求めなさい。

- 3 次の実験について、あとの各問いに答えなさい。(4点)
- (実験) 仕事と仕事率について調べるために、質量400 gのおもり(1個)、ばねばかり、動滑車を用いて、次の①、②の実験を行った。ただし、実験において100 gの物体にはたらく重力を1 Nとし、ひもやばねばかりや動滑車の重さ、ひもと動滑車にはたらく摩擦力は考えないものとする。
- ① 図1のように、矢印の向きに手でひもに力を加え、おもりを3 cm/秒の一定の速さで15 cm引き上げた。このとき、ばねばかりの示す値を読みとった。
- ② 図2のように、動滑車を1つ用いて、矢印の向きに手でひもに力を加え、おもりを3 cm/秒の一定の速さで15 cm引き上げた。

- (1) ①について、読みとったばねばかりの値は何Nか、書きなさい。
- (2) ①について、手がひもにした仕事の量は何Jか、求めなさい。
- (3) 次の文は①、②についてまとめたものである。文中の(A)、(B)に入る最も適当な数を書きなさい。また、(C)に入ることは何か、下のア～ウから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 実験②は実験①に比べて、手でひもを引力の大きさは(A)倍で、手でひもを引力の長さは(B)倍であるので、実験②で手がひもにした仕事の量は、実験①の(C)。
- (C)の語群
〔ア. 仕事の量より大きい イ. 仕事の量より小さい ウ. 仕事の量と変わらない 〕
- (4) ②について、手がひもにした仕事率は何Wか、求めなさい。

- 4 三重県のある地点で2018年5月22日午後9時頃に月の観察を行ったところ、南西の空に上弦の月が見えた。図は、地球と月との位置関係及び太陽の光の向きを模式的に表したものである。このことについて、あとの各問いに答えなさい。(4点)
- (1) 観察した日に、月はそのどの位置にあったと考えられるか、図のA～Hから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- (2) 観察した日から1週間後の午後9時頃、同じ場所で月を観察すると、月はどの方位に見えるか、次のア～オから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 東 イ. 南東 ウ. 南 エ. 南西 オ. 西 〕
- (3) ②のとき、月はどうのよう形に見えるか、次のア～オから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

- (ア.) イ. ウ. エ. オ.()

- 5 次の実験について、あとの各問いに答えなさい。(8点)
- (実験) 酸化銀を加熱したときの変化を調べるために、次の①～③の実験を行った。
- ① 図1のように、質量1.00 gの酸化銀を試験管Aに入れ、試験管Aの口を少し下げてガスバーナーで加熱した。酸化銀を加熱すると気体が発生して、酸化銀とは色の異なる固体が残った。実験をはじめてすぐにでてきた気体を試験管Bに集めた後、続けて出てきた気体を試験管Cに集めた。気体が発生しなくなってから加熱をやめ、試験管Aの中の物質をよく冷ましてから、試験管Aの中の物質の質量を測定すると、その値は0.93 gであった。
- ② 図2のように、①で試験管Cに集めた気体の中に火のついた線香を入れたところ、線香が激しく燃えた。ただし、①で試験管Cには安全のために水を少し残しておいた。
- ③ 図1の試験管Aに入れる酸化銀の質量を2.00 g、3.00 g、4.00 gにかえて①と同様の実験を行った。加熱後の試験管Aに残った固体を調べると、酸化銀の質量を4.00 gにかえて実験を行ったときは、気体が発生しなくなる前に加熱をやめたため、加熱後の物質の中に酸化銀が一部残っていることがわかった。表は、加熱した酸化銀の質量と加熱後の試験管Aの中の物質の質量をまとめたものである。
- | | | | | | |
|---|---------------------|------|------|------|------|
| 表 | 酸化銀の質量(g) | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 4.00 |
| | 加熱後の試験管Aの中の物質の質量(g) | 0.93 | 1.86 | 2.79 | 3.79 |

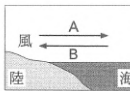
- (1) ①について、次の(a)～(d)の各問いに答えなさい。
- (a) 酸化銀を加熱する実験のように、試験管に固体を入れて加熱する実験では、図1のように、加熱する試験管Aの口を少し下げるのはなぜか、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 加熱する固体全体を均一に加熱しやすくするため。
イ. 加熱する固体全体を高温で加熱しやすくするため。
ウ. 実験で気体が発生した場合に、気体をガラス管の方に流れやすくするため。
エ. 実験で液体が生じた場合に、液体が加熱部分に流れないようにするため。〕
- (b) 加熱後に試験管Aの中に残った固体の物質は何色か、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 白色 イ. 黒色 ウ. 赤色 エ. 茶色 〕
- (c) 試験管Aに入れた酸化銀を加熱したときに起きた化学変化を、化学反応式で表すとどうなるか、書きなさい。ただし、酸化銀の化学式はAg₂Oとする。
- (d) この実験のように、1種類の物質が2種類以上の物質に分かれる化学変化の中でも、特に加熱によって起こる化学変化を何というか、その名称を書きなさい。
- (2) ②について、①で発生した気体の性質を調べるとき、試験管Bに集めた気体を使わなかったのはなぜか、その理由を「空気」という言葉を使って、簡単に書きなさい。
- (3) ③について、酸化銀の質量を4.00 gにかえて実験を行ったとき、加熱後の質量3.79 gの物質の中に、化学変化でできた物質は何gふくまれているか、その質量を求めなさい。

- 6 次の文を読んで、あとの各問いに答えなさい。(8点)
- みゆきさんは、遺伝について関心をもち、メンデルの行った実験と遺伝の規則性について調べたことを、次の①、②のようにノートにまとめた。
- 【みゆきさんのノートの一部】
- ① メンデルの行った実験
自家受粉をくり返して、純系のエンドウを得たメンデルは、そこから対立形質である丸い種子をつくる純系としわのある種子をつくる純系を選び、次の実験を行った。
- 実験1
図1のように、しわのある種子をつくる純系の花粉を使って、丸い種子をつくる純系の花に受粉させると、子にわたる種子では、丸い種子としわのある種子が、一定の割合で得られた。
- 実験2
図2のように、実験1で得られた子にわたる丸い種子を育てて自家受粉させると、孫にわたる種子では、丸い種子としわのある種子が、一定の割合で得られた。
- ② 遺伝の規則性
実験2を遺伝子の伝わり方で考えてみた。丸い種子をつくる遺伝子をA、しわのある種子をつくる遺伝子をaとする。図3のように、丸い種子をつくる純系は、Aの遺伝子をもつ染色体が対になって存在していると考ええる。同様に、しわのある種子をつくる純系は、aの遺伝子をもつ染色体が対になって存在していると考ええる。図4はメンデルが行った実験2の結果について考察したものである。Xは生殖細胞ができるときの細胞分裂を表している。

- (1) ①について、実験1のように、対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたときに、子に現れる形質を何というか、その名称を書きなさい。
- (2) ②について、次の(a)～(e)の各問いに答えなさい。
- (a) 遺伝子の本体は何という物質か、その名称を書きなさい。
- (b) 図4のXの細胞分裂を何というか、その名称を書きなさい。
- (c) 図4のあ、いに入る生殖細胞はどれか、次のア～カから最も適当な組み合わせを1つ選び、その記号を書きなさい。
- (d) 次の文は、図4をもとに、孫にあたる種子の数について考えたものである。文中の(う)、(え)に入る数は何か、下のア～オから最も適当なものをそれぞれ1ずつ選び、その記号を書きなさい。
- 孫にあたる種子の中で、しわのある種子が1800個得られたとすると、丸い種子は(う)個得られると考えられ、丸い種子のうち、AAの遺伝子をもつ種子は(え)個得られると考えられる。
- 〔ア. 900 イ. 1800 ウ. 3600 エ. 5400 オ. 7200 〕
- (e) 孫にあたる種子のうち丸い種子だけをすべて育て、それぞれを自家受粉させたときに得られるエンドウの種子について、丸い種子としわのある種子の数の比はどうなるか、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 7 : 1 イ. 5 : 3 ウ. 5 : 1 エ. 3 : 1 〕
- (3) エンドウでは、生殖によってもとの個体と同じ形質が現れるとは限らない。一方、さし木のような無性生殖では、もとの個体と同じ形質が現れる。無性生殖で、もとの個体と同じ形質が現れるのはなぜか、その理由を「遺伝子」という言葉を使って、簡単に書きなさい。

- 7 次の文を読んで、あとの各問いに答えなさい。(9点)
- はるかさんは、大気の動きや日本の季節による天気について興味をもち、資料集やインターネットで調べたことを、次の①～③のようにノートにまとめた。
- 【はるかさんのノートの一部】
- ① 地球規模での大気の動きについて
図1は、北半球での大気の動きの一部を模式的に表したものである。中緯度の上空で南北に蛇行しながら西から東へ向かう大気の動きをXという。とくに強いXをジェット気流という。低緯度と高緯度にもそれぞれの大気の動きがあり、このような、いくつもの大きな大気の動きが合わさって、大気は地球規模で循環しているといえる。
- ② 陸風と海風について
陸と海とでは、あたたまり方がちがうので、陸上と海上とで気温差が生じて、風がふくことがある。これを、海陸風という。
- ③ 日本の季節による天気について
〔冬の天気〕
図2は、日本の冬の季節風と天気を模式的に表したものである。大陸で発達した気団から冷たく乾燥した大気がふき出し、日本海を越えて日本列島の山脈にぶつかると日本海側の各地に雪を降らせ、山脈を越えて太平洋側にふき下りる。
- 〔春と秋の天気〕
日本付近は、おおむね4～7日の間期で天気に移り変わることが多い。
- 〔つゆの天気〕
6月頃になると、日本の北側の気団と太平洋上の気団が日本付近でぶつかり合い、間にできた気圧の谷に停滞前線が発生し、ほぼ同じ場所にしばらくとどまる。
- 〔夏の天気〕
日本の南側にある太平洋高気圧が発達し、日本はあたたかく湿った気団におおわれる。蒸し暑く晴れることが多い日本の夏の天気は、主に太平洋高気圧によってもたらされている。

- (1) ①について、次の(a)、(b)の各問いに答えなさい。
- (a) Xに入る大気の動きは何か、その名称を書きなさい。
- (b) 日本の天気の変化に関わる現象の中で、Xが直接影響をあたえている現象は何か、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 春の強い風が南からふくこと。 イ. 日本付近で台風の進路が変化すること。
ウ. 秋雨前線による雨が降ること。 エ. 冬の朝方に濃霧がみられること。 〕
- (2) ②について、晴れた日の昼と夜において、それぞれ気温が高いのは陸上と海上のどちらか、また、晴れた日の昼と夜において、海陸風の向きとして正しいものはA、Bのどちらか、下のア～エから最も適当な組み合わせを1つ選び、その記号を書きなさい。



	ア	イ	ウ	エ
昼に気温が高い	海上	海上	陸上	陸上
夜に気温が高い	陸上	陸上	海上	海上
昼	A	B	A	B
夜	B	A	B	A

- (3) ③について、次の(a)～(d)の各問いに答えなさい。
- (a) 冬の天気について、冬の季節風が大陸の上では乾いているにもかかわらず、日本海側の各地に雪を降らせるのは、大気の状態のどのような変化によるものか、「暖流」、「水蒸気」という2つの言葉を使って、簡単に書きなさい。
- (b) 春と秋の天気について、日本の天気が周期的に移り変わるのには、日本付近を低気圧と高気圧が交互に通過することが原因である。このとき日本付近を通過する高気圧を何というか、その名称を書きなさい。
- (c) つゆの天気について、停滞前線を表す天気記号はどれか、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。また、つゆの時期にみられる停滞前線を何というか、その名称を漢字で書きなさい。
- 〔ア. 〰〰〰 イ. 〰〰〰 ウ. 〰〰〰 エ. 〰〰〰 〕
- (d) 夏の天気について、太平洋高気圧の発達によって日本の南の海上にできるあたたかく湿った気団を何というか、その名称を書きなさい。

- 8 次の実験について、あとの各問いに答えなさい。(8点)
- (実験) 凸レンズの性質を調べるために、次の①～③の実験を行った。
- ① 図1のように、物体(J字形の穴をあけた板)と光源、焦点距離4 cmの凸レンズ、スクリーン、光学台を用いて、スクリーンに実像を映す実験を行った。凸レンズを光学台の中央に固定し、物体とスクリーンを動かして、スクリーンに物体と同じ大きさの実像を映した。ただし、物体と光源は一体となっているとする。
- ② ①の実験で、凸レンズに物体を近づけると実像がスクリーンに映らなくなった。そこで、図2のように光源とスクリーンをとり外し、凸レンズを通して物体を見ると、実際の物体より大きな像が見えた。
- ③ 図3のように、物体(J字形の穴をあけた板)と光源、焦点距離4 cmの凸レンズ、スクリーン、光学台を用いて、凸レンズと物体の距離を12 cmに固定し、スクリーンを動かして、スクリーンに実像を映す実験を行った。ただし、物体と光源は一体となっているとする。

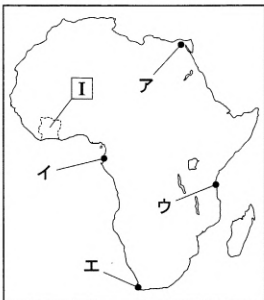
- (1) ①について、次の(a)～(d)の各問いに答えなさい。
- (a) スクリーンに物体と同じ大きさの実像を映したとき、凸レンズとスクリーンの距離は何cmか、求めなさい。
- (b) スクリーンに映った実像は、どのように見えるか、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 正イ. 正ウ. 正エ. 正 〕
- (c) 図4は、ヒトの目のつくりを模式的に表したものである。図1のスクリーンのように、ヒトの目で実像が映る部分はどこか、図4のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。また、ヒトの目で実像が映る部分を何というか、その名称を書きなさい。
- (d) この実験から、凸レンズで屈折した光が実像をつくることがわかった。屈折に関係することからについて述べたものはどれか、次のア～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 光ファイバーに光を通すと、光ファイバーが曲がっていても光が伝わる。
イ. 道路にあるカーブミラーを見ると、車が来ないかを確認できる。
ウ. 舞台上でスポットライトを浴びた人を、どの客席からでも見ることができる。
エ. 水を満たしたプールの底に置いた物体が、実際よりも浅いところにあるように見える。 〕

- (2) ②について、次の(a)、(b)の各問いに答えなさい。
- (a) 物体よりも大きく像が見えるのは、凸レンズと物体の距離が何cmのときか、次のア～オから適当なものをすべて選び、その記号を書きなさい。
- 〔ア. 5 cm イ. 4 cm ウ. 3 cm エ. 2 cm オ. 1 cm 〕
- (b) 凸レンズを通して見える像を何というか、その名称を書きなさい。
- (3) ③について、図5は物体と凸レンズの位置を示したものである。実像ができる位置を作図で求めるため、物体の1点Aから光軸に平行に凸レンズに入った光と、物体の1点Aから焦点を通過して凸レンズに入った光について、それぞれの光の道すじを、図5に――を使って表しなさい。ただし、光は凸レンズの中心線上で屈折することとする。
- また、図5に光の道すじを表した結果から、凸レンズとスクリーンの間の距離は何cmか、下のア～オから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
- 図5
- 〔ア. 4 cm イ. 6 cm ウ. 8 cm エ. 10 cm オ. 12 cm 〕

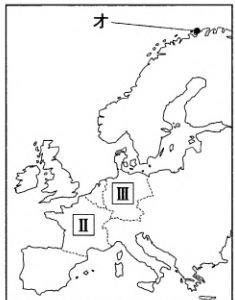
社会

1 次の略地図1～3は、それぞれ世界の一部の地域をあらわしている。これらを見て、あとの各問いに答えなさい。(9点)

(略地図1)



(略地図2)



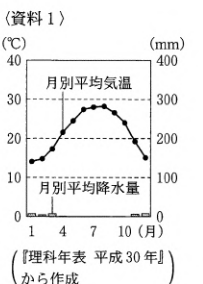
(略地図3)



(注: 縮尺は同じではない。国境は一部省略)
(『世界国勢図会 2017/18』ほかから作成)

(1) 略地図1について、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

(a) 資料1は、A～Eで示したいずれかの都市における雨温図である。資料1はいずれの都市の雨温図か、A～Eから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。



(資料2) 写真。インドネシアのジャバ島のジャカルタにある、インドネシアの国旗を模した建物。インドネシアの国旗は、上が赤、下が白の二色で構成されている。この建物は、インドネシアの国旗を模した建物で、インドネシアの国旗の色を再現している。

(2) 略地図2について、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

(a) IIとIIIで示した国について、資料4は、挨拶に使われる言葉、資料5は、産業についての説明である。IIIの国の言葉と説明の組み合わせはどれか、下のA～Eから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

(資料4) 挨拶に使われる言葉(言語系統)

A. Guten Morgen (ゲルマン系言語)
B. Bonjour (ラテン系言語)

(資料5) 産業についての説明

a. EU加盟国の中で農業生産額が最も高い。
b. EU加盟国の中で工業生産額が最も高い。

A. 言葉—A 説明—a I. 言葉—A 説明—b
U. 言葉—B 説明—a E. 言葉—B 説明—b

(b) Oで示した町では、夏になると、太陽が一日中沈まなかったり、沈んでも暗くならなかったりする時期がある。太陽が沈んでも暗くならない現象のことを何というか、その名称を漢字で書きなさい。

(3) 略地図3について、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

(a) IVで示した国を通るあ、いで示した緯線のうち、赤道を示しているものと、IVの国で主に使われる言語の組み合わせはどれか、次のA～Eから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

A. 赤道—あ 言語—スペイン語 I. 赤道—い 言語—スペイン語
U. 赤道—あ 言語—ポルトガル語 E. 赤道—い 言語—ポルトガル語

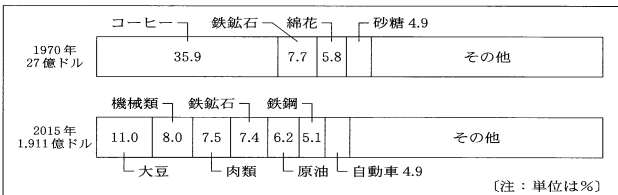
(b) 資料6、資料7は、IVで示した国の貿易についてまとめたものの一部である。IVの国について、資料6、資料7から読み取れることを正しく述べたものはどれか、下のA～キから適当なものを2つ選び、その記号を書きなさい。

(資料6) IVの国の貿易相手上位4か国の輸出入額割合

輸出相手国	割合	輸入相手国	割合
アメリカ合衆国	24.7%	アメリカ合衆国	32.3%
西ドイツ	8.6%	西ドイツ	12.6%
イタリア	7.2%	日本	6.3%
アルゼンチン	6.8%	アルゼンチン	6.0%

2015年 輸出総額 1,911億ドル	割合	2015年 輸入総額 1,714億ドル	割合
中国	18.6%	中国	17.9%
アメリカ合衆国	12.7%	アメリカ合衆国	15.6%
アルゼンチン	6.7%	ドイツ	6.1%
オランダ	5.3%	アルゼンチン	6.0%

(資料7) IVの国の主要輸出品の割合



(注: 単位は%)
(『UN Comtrade』ほかから作成)

A. 1970年には、日本向けの輸出額がアルゼンチン向けの輸出額を上まわっていた。
I. 1970年には、コーヒーに依存したモノカルチャー経済だったが、その後重化学工業が発展した。
U. 2015年には、中国が最大の貿易相手国であり、中国に対して赤字になっている。
E. 2015年には、EU加盟国との輸出入総額は全体の5%以下になっている。
オ. 1970年と2015年を比べると、鉄鉱石の輸出額はほとんど変わっていない。
カ. 1970年と比べて2015年は、輸出入総額は50倍以上になり、貿易黒字になっている。
キ. 1970年と比べて2015年は、貿易相手上位2か国の輸出入総額に占める割合は増えている。

2 次の略地図を見て、あとの各問いに答えなさい。(9点)

(1) 略地図にで示した東北地方には、地域の伝統に根差した各地の祭りがあり、近年、観光資源となっている。資料1は、1980年に国の重要無形民俗文化財に指定された、ねぶた祭の写真である。資料1に示したねぶた祭が開催される県はどこか、その県名を漢字で書きなさい。

(資料1) ねぶた祭の写真。青森県の大湊地区で撮影された写真で、ねぶたの山車が写っている。

(略地図)



(『日本国勢図会 2018/19』ほかから作成)

(2) 略地図に示した茨城県、山口県、愛媛県、三重県について、資料2は、面積、野菜の産出額、果実の産出額、化学工業の製造品出荷額を示したものである。資料2のA～Cにあてはまる県名の組み合わせはどれか、下のA～カから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

	面積 (km ²)	野菜の産出額 (億円)	果実の産出額 (億円)	化学工業の製造品出荷額 (億円)
A	5,676	203	497	3,455
B	6,112	134	41	16,458
C	6,097	1,890	127	14,941
三重県	5,774	153	74	13,695

(注: 数値は2015年のもの。ただし、化学工業の製造品出荷額は2014年のもの。)
(『データでみる県勢 2018』ほかから作成)

A. A—山口県 B—茨城県 C—愛媛県
I. A—山口県 B—愛媛県 C—茨城県
U. A—愛媛県 B—茨城県 C—山口県
エ. A—愛媛県 B—山口県 C—茨城県
オ. A—茨城県 B—山口県 C—愛媛県
カ. A—茨城県 B—愛媛県 C—山口県

(3) 略地図に示した鹿児島県について、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

(a) 鹿児島県の農業について述べた文はどれか、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

A. 飼育頭数全国1位の豚をはじめ、鶏や肉牛の飼育が盛んであり、茶の生産量も全国有数である。
I. 日本最大級の砂丘が広がり、なしやメロン、らっきょうの栽培が盛んである。
U. 施設園芸農業が盛んで、夜間に照明を当てて生長を遅らせる方法で、菊の生産量は全国1位となっている。
エ. 泥炭地に農業に適した土を運び入れて土地を改良し、全国有数の米の生産地になっている。

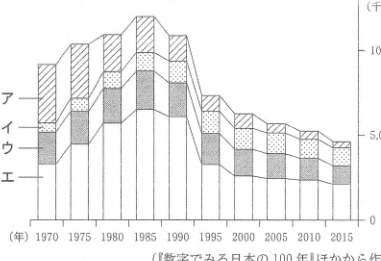
(b) 鹿児島県で見られる、火山活動による噴出物が積み重なってできた台地を何というか、その名称を書きなさい。

(4) ひろとさんは、略地図に示した陸海岸の沖で漁業が盛んことに興味を持ち、日本の漁業について調べ、資料3、資料4、資料5にまとめた。これらを見て、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

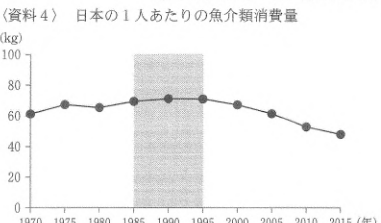
(a) 資料3のA～エは、遠洋漁業、沖合漁業、沿岸漁業、養殖業のいずれかである。養殖業にあてはまるものはどれか、最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

(b) 1985年から1995年まで、資料3に示した日本の漁獲量は減少しているのに対して、資料4に示した1人あたりの魚介類消費量が減少していないのはなぜか、その理由のひとつと考えられることを、資料5から読み取れることをもとにして、書きなさい。

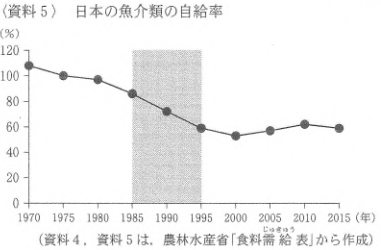
(資料3) 日本の漁業種類別漁獲量



(『数字でみる日本の100年』ほかから作成)



(資料5) 日本の魚介類の自給率



(資料4、資料5は、農林水産省『食料需給表』ほかから作成)

3 次の表のA～Eは、けんとさんの学級で、各時代における人・物資の交流や交通の発達について、学習した内容をまとめたものの一部である。これを見て、あとの各問いに答えなさい。(9点)

A	平清盛は、中国との貿易を進めるために、瀬戸内海の航路を整備し、兵庫の港を整えた。
B	西ヨーロッパでは、11世紀から始まった十字軍の遠征の影響により、イスラム世界との交流が促進された。
C	南欧貿易では、ポルトガルやスペインの商船によって、ヨーロッパや中国の品物が輸入され、日本からは主に銀が輸出された。
D	江戸を中心に五街道が整備され、参勤交代の大名や商人、飛脚がゆきかい、江戸は18世紀はじめには人口100万人を数え、国内最大の消費地になった。
E	明治時代、日本では軽工業を中心に、産業革命の時代をむかえ、製品をアメリカ等に輸出した。

(1) Aについて、平清盛が中国との貿易を進めたときの中国の王朝を何というか、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。
(ア. 漢 イ. 唐 ウ. 宋 エ. 明)

(2) Bについて、十字軍の遠征の影響により、14世紀に西ヨーロッパで起きたことについて述べた文はどれか、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

A. ローマ帝国は、キリスト教徒を迫害したが、その後、キリスト教を国の宗教として認めた。
I. 古代ギリシャやローマの文化を手がかりに、人間のいきいきとした姿が文学や美術で描かれ始め、ルネサンス(文芸復興)が開花した。
U. バスコ・ダ・ガマの船隊がインドに到達して、ヨーロッパとインドが初めて海路で直接つながった。
E. カトリック教会内部の改革運動が盛んになり、イエズス会は、勢力回復のためにアジアやアメリカなどにキリスト教を伝えた。

(3) Cについて、資料1は、16世紀のヨーロッパでも知られていた日本の銀山の場所を示した略地図である。資料1に示したI銀山は、2007年に世界文化遺産に登録された。資料1に示したIにあてはまる地名は何か、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。



A. 足尾 イ. 生野
U. 石見 エ. 別子

(4) Dについて、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

(a) 下線部①について、資料2は、1635年に幕府が出した法令を、現代語訳したものの一部である。資料2に示した法令を何というか、その名称を書きなさい。

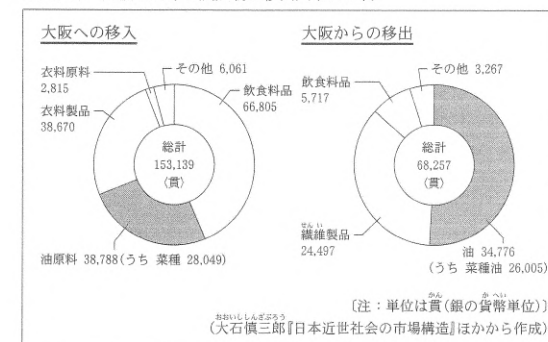
(資料2) 大名が国元と江戸とを参勤交代するよう定めるものである。毎年四月中に参勤せよ。……

(b) 下線部②について、けんとさんは、江戸が国内最大の消費地であったことを知り、江戸の人々の生活を支える品物の中で、あかり用の燃料について調べ、資料3、資料4、資料5にまとめた。江戸のあかり用の燃料はどのような供給されたか、その1つとして考えられることを、資料3、資料4、資料5から読み取れることにふれて、「加工」という言葉を用いて書きなさい。

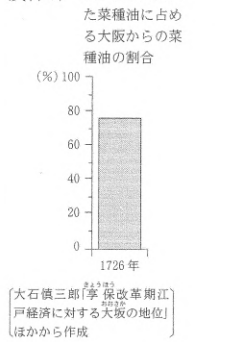
(資料3) 菜種油と江戸時代の人々の生活との関連について

江戸時代には、あかり用の燃料の1つとして菜種油が使われた。菜種油は、油菜の種子(菜種)を乾燥させ、蒸したものをしぼりとしてできる。菜種は、あかり用の油原料として、需要が高まった。

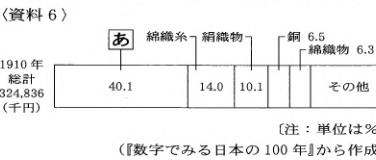
(資料4) 大阪における農産物の移出入(1714年)



(資料5) 江戸に移入された菜種油に占める大阪からの菜種油の割合



(5) Eについて、資料6は、1910年における、日本の主要な輸出品を示したもので、資料7は、資料6に示したIを作る作業の様子をあらわした写真である。Iを作る工業は、主にアメリカ向けの輸出によって発展した。Iにあてはまる輸出品は何か、漢字で書きなさい。



(資料7) 絹織物の生産の様子。写真で、絹織物の生産の様子を示している。"/>

4 次のカードは、歴史上のできごとについて、ひとみさんの学級のそれぞれの班がまとめたものの一部である。これらを見て、あとの各問いに答えなさい。(9点)

【A班】奈良時代に、国家のおこりや天皇の由来などを説明する歴史書①や全国の国ごとの記録がまとめられた。	【B班】平安時代に、最澄と空海は、新しい仏教の教えを日本に伝えた。
【C班】1467年にはじまった戦乱は京都から全国に広がり、地方の社会に新たな動きが始まった。	【D班】1854年に、江戸幕府はアメリカと日米和親条約を結んだ。
【E班】明治時代に、国民が政治に参加する権利の確立を目指す自由民権運動が進められた。	【F班】冷戦が終結し、国際社会に変化が起こった。

(1) 下線部①について、全国の国ごとに、自然、産物、伝説などを記録したものを何というか、その名称を漢字で書きなさい。

(2) 下線部②について、資料1は、ひとみさんがまとめたものの一部である。資料1のX、Yにあてはまる言葉の組み合わせはどれか、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

A. X—延暦寺 Y—天台宗
U. X—延暦寺 Y—真言宗

(資料1) 最澄は、唐にわたり、仏教を学んだ。その後、比叡山にXを建てて、Yを広めた。

I. X—金剛峯寺 Y—天台宗
E. X—金剛峯寺 Y—真言宗

(3) 下線部③について、えいじさんは、近畿・北陸や東海地方で起こった一揆を調べる中で、資料2の旗の写真を見つけた。15世紀後半から16世紀にかけて起こり、資料2の旗と関係がある一揆について述べた文はどれか、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。



A. 百姓たちが、不正を働く役人の解任の引き下げのほか、商品作物の自由な売買などを求めて起こした一揆。
I. 武士と農民たちが浄土真宗の信仰で固く結びついて、荘園領主や守護大名に対抗して起こした一揆。
U. 兵になる義務を新たに負った農民が、徴兵に反対して起こした一揆。
E. 民衆が、借金の帳消しや売りわたした耕地の返還、生活用品の値下げなどの「世直し」を求めて起こした一揆。

(4) 下線部④について、条約で定められ、開港したのは、函館ととう1つどこか、略地図に示したA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

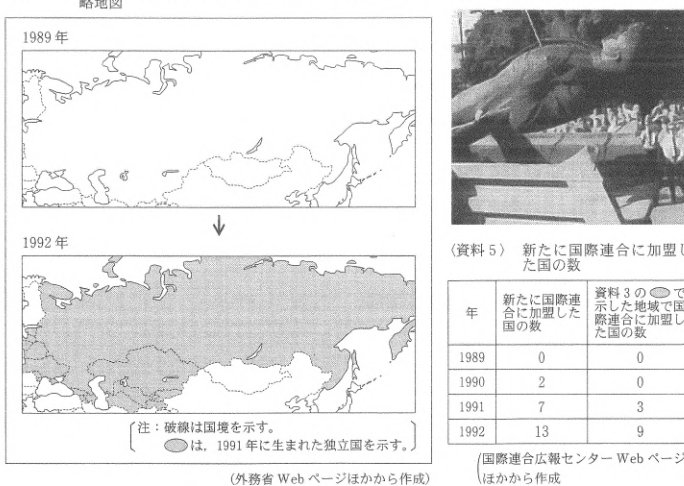


(5) 下線部⑤について、次のA～エのカードは、明治時代以降日本で起こった、国民が政治に参加する権利の拡大に関するできごとを示したものである。A～エのカードを、書かれた内容の古いものから順に並べると、どのようになるか、その記号を書きなさい。

A. 満25歳以上の男子に選挙権を与える普通選挙法が成立した。	I. 初めての女性国會議員が誕生した。
U. 民権議院設立建白書が政府に提出された。	E. 第1回帝國議會が開かれた。

(6) 下線部⑥について、資料3、資料4、資料5は、1989年から1992年までの国際社会の変化について、F班が集めた資料の一部である。資料5に示したように、1991年から1992年にかけて、資料3ので示した地域で国際連合に加盟した国の数が増加したのにはなぜか、その理由として考えられることを、資料3、資料4から読み取れることをもとにして、書きなさい。

(資料3) ユーラシア大陸の一部における国境の変化を示した略地図 (資料4) 取り払われるレーニン像



(資料5) 新たに国際連合に加盟した国の数

年	新たに国際連合に加盟した国の数	資料3ので示した地域で国際連合に加盟した国の数
1989	0	0
1990	2	0
1991	7	3
1992	13	9

(国際連合広報センターWebページ) (ほかから作成)

5 右の表は、ゆいかさんの学級で行った公民的分野の調べ学習について、班ごとのテーマをまとめたものである。これを見て、あとの各問いに答えなさい。(14点)

(1) A班のテーマについて、地方交付税交付金を説明した文はどれか、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

A. 住民税など、地方公共団体が徴収するお金である。
I. 義務教育や公共事業など特定の費用の一部について国が負担するお金である。
U. 住民などから資金を集める地方公共団体の借金である。
E. 地方公共団体間の財政格差をおさえるために国から配分されるお金である。

(2) B班のテーマについて、資料1
1は、たかやさんがまとめたものの一部である。資料1に示したような、内閣が国会の信任に基づき、国会に対して連帯して責任を負うしくみを何というか、その名称を書きなさい。

・内閣総理大臣は国会議員の中から、国会によって指名される。
・内閣総理大臣は閣務大臣を指名するが、その過半数は国会議員でなければならない。
・衆議院は内閣を信頼できなければ、内閣不信任の決議を行うことができる。
・内閣不信任の決議が可決されると、内閣は10日以内に衆議院の解散を求め、総辞職しなければならない。

(3) C班のテーマについて、資料2は、社会保障の種類とその内容をまとめたものの一部である。資料2のX～Zにあてはまる社会保障の種類組み合わせはどれか、下のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

社会保障の種類	社会保障の内容
社会福祉	自立することが困難な人々に対して、生活の保障や支援を行う。
X	最低限度の生活を送ることができない人々に対して、生活費などを支給する。
Y	加入者や事業主がかけ金を積み立てておき、病気などが必要が生じたとき給付を受ける。
Z	国民の健康の保持・増進を目的に、感染症の予防や下水道の整備などを行う。

A. X—社会保険 Y—公衆衛生 Z—公的扶助
I. X—社会保険 Y—公的扶助 Z—公衆衛生
U. X—公的扶助 Y—公衆衛生 Z—社会保険
E. X—公的扶助 Y—社会保険 Z—公衆衛生

(4) D班のテーマについて、資料3は、紛争を平和的に解決するために、国際連合が行う活動をまとめたものの一部である。資料3にまとめた国際連合が行う活動の略称は何か、次のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

(資料3) 紛争の拡大防止、停戦の監視、選挙の監視

(ア. EPA イ. PKO ウ. TPP エ. NPO)

(5) E班のテーマについて、司法制度改革の一環として2009年から始まった、国民が裁判官とともに刑事裁判を行う制度を何というか、その名称を書きなさい。

(6) F班のテーマについて、資料4は、日本国憲法第12条の一部である。社会全体の共通の利益を意味する。資料4のIにあてはまる言葉は何か書きなさい。

(資料4) この憲法が国民に保障する自由及び権利は、国民の不断の努力によって、これを保持しなければならない。又、国民は、これを濫用してはならないのであって、常にこれを濫用してはならない。

(7) G班のテーマについて、資料5は、日本経済が不景気のために、政府と日本銀行が、それぞれ行う政策についてまとめたものの一部である。資料5のI、IIにあてはまる言葉の組み合わせはどれか、下のA～エから最も適当なものを1つ選び、その記号を書きなさい。

(資料5) ・政府は、税率を引きあ。
・日本銀行は、市場に仕入れる通貨量をい。

A. あ—上げる い—増やす I. あ—上げる い—減らす
U. あ—下げる い—増やす E. あ—下げる い—減らす

(8) H班のテーマについて、次の(a), (b)の各問いに答えなさい。

(a) 各国が、得意分野の物品を生産し、貿易によって交換し合うことを何というか、その名称を漢字で書きなさい。

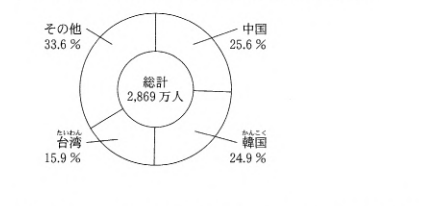
(b) ゆいかさんは、日本では近年、海外からの旅行者が増え、日本経済に好影響を与えていることを知り、いくつかの資料を集めた。資料6、資料7、資料8、資料9はその一部である。海外からの旅行者が増えたことで、旅行消費額が増えたことほかに、日本経済に好影響を与えている要因は何か、その1つとして考えられることを、資料8、資料9から読み取れることをもとにして、書きなさい。

※ 旅行により日本国内に支払われた金額。

(資料6) 訪日外国人旅行者数と訪日外国人旅行消費額の推移



(資料7) 訪日外国人旅行者の内訳(2017年)



(資料8) 中国におけるインターネット取引による日本からの商品購入額の推移



(資料9) 中国におけるインターネット取引による日本からの商品購入額の推移

中国国内では販売されていない製品	44.4%
日本に旅行したときに購入した商品	40.4%
価格が安いから	30.1%
注文してから商品が届くまでの時間が短いから	29.8%

(資料6、資料7、資料8、資料9は、観光庁『観光白書』ほかから作成)

