

社会・理科

問題用紙

[試験時間：2教科合わせて50分、配点：100点]

(受験上の注意)

- ◎ 開始の合図があるまで開けてはいけません。
- ◎ この問題用紙は全部で17ページあり、解答用紙は問題用紙の中に入っています。
- ◎ 問題は1ページ～11ページが社会、12ページ～17ページが理科となっていますが、どちらを先に解いてもかまいません。
- ◎ 答えはすべてそれぞれの解答用紙にはっきり記入すること。
- ◎ 解答用紙には、机の番号、受験番号と名前を忘れずに記入しましょう。
- ◎ 声を出して読むではいけません。
- ◎ 定規・コンパス・電卓じょうぎは使わないでください。でんたく
- ◎ 終わりの合図があったら解答用紙だけを提出してください。問題用紙は持ち帰ること。

社 会

1 次の文を読んで、以下の問いに答えなさい。

ある学校の社会の授業では、都道府県の魅力を1つのカードにまとめる取り組みが行われました。以下のカードはクラスの生徒がまとめたものの一部です。

①北海道

- ・日本の国土面積の約5分の1を占めている。
- ・月別平均気温が0度以下の月が4ヶ月もある。
- ・盆地で平らな土地が多く、②農業や酪農も盛ん。

山形県

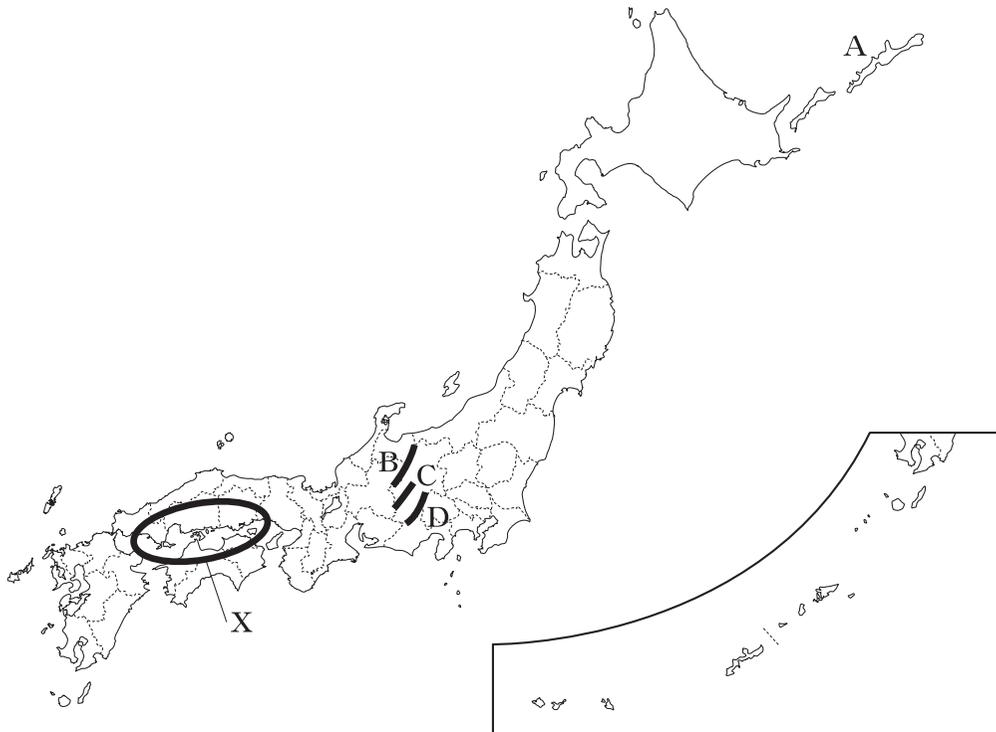
- ・日本海に面し、森林も多いことから③山の幸・伝統野菜の宝庫と呼ばれている。
- ・北西部には最上川流域に広がる（ 1 ）平野がある。

長野県

- ・日本でいちばん長い川である（ 2 ）川が流れている。
- ・④日本アルプスなどの険しい山々が連なっている。
- ・47都道府県の中で4番目に大きい面積をほこる。

香川県

- ・全国で最も面積の小さい県である。
- ・県の中でも県庁所在地の（ 3 ）市は流通や経済における⑤四国の中心都市である。



[地図]

生徒は各自調べ学習を進めていくことで、各都道府県で見られる地形や、生産される⑥農産物などがあることがわかりました。しかし現代では、日本の各地で生産・漁獲されるものに加え、外国からの輸入を通して私たちの手もとに渡っているものもあるようです。日本のこれからの食料生産に対する課題や問題とも向き合っていく必要があります。

問1. (1) ~ (3) に当てはまる語をそれぞれ答えなさい。

問2. 下線部①の北海道について、以下の問いに答えなさい。

- (1) [地図] 中のAは日本の最北端に位置する島を示している。この島を何と呼ぶか、解答らんに合う形で答えなさい。
- (2) 下線部②について、⑦稲作が盛んな地域と、⑧酪農が盛んな地域の名前を以下からそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

(ア) 根釧台地 (イ) 筑紫平野 (ウ) 濃尾平野 (エ) 石狩平野

問3. 下線部③について、以下の問いに答えなさい。

(1) 山形県が2019年の国内生産量1位の品目を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) みかん (イ) さくらんぼ (ウ) ぶどう (エ) りんご

(2) 山形県はお米の生産量が日本の上位に入る県でもあるが、山形県が米作りに適していることにはいくつかの理由がある。以下の(ア)~(エ)のうち、その理由として誤っているものを1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) 土地が平らで栄養分を含んだ大きな川が流れているから。

(イ) 夏に南東からあたたかく、かわいた風がふくことにより、ぬれた稲をかわかす役割を果たしているから。

(ウ) 夏の日照時間が長く、日光が十分に当たるため、じょうぶに育つから。

(エ) 昼と夜の気温差が小さいため、安定した温度で管理ができるから。

問4. 下線部④について、[地図]中のB~Dの山脈の名前の組み合わせとして正しいものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) B 木曾山脈 C 赤石山脈 D 飛騨山脈

(イ) B 木曾山脈 C 飛騨山脈 D 赤石山脈

(ウ) B 飛騨山脈 C 木曾山脈 D 赤石山脈

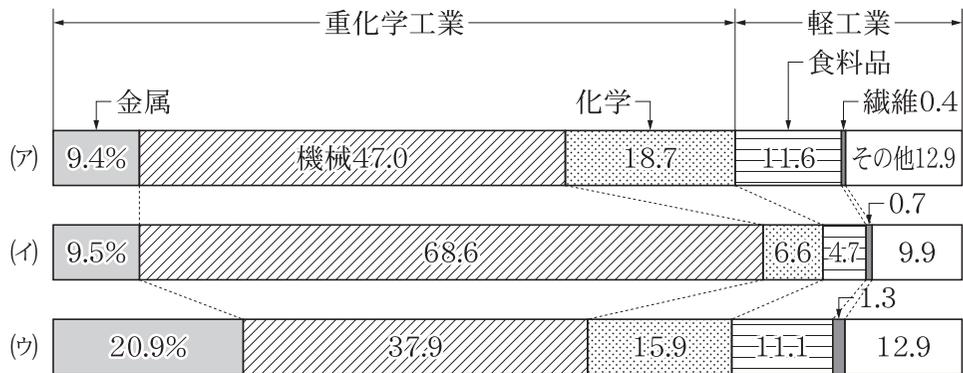
(エ) B 飛騨山脈 C 赤石山脈 D 木曾山脈

(オ) B 赤石山脈 C 飛騨山脈 D 木曾山脈

(カ) B 赤石山脈 C 木曾山脈 D 飛騨山脈

問5. 下線部⑤について、香川県の(3)市も含まれる[地図]中のXの工業地域を何と呼ぶか、解答らんに合う形で答えなさい。

問6. 以下の図は2019年の工業地帯別の製造品出荷額等の構成を示したグラフである。(ア)~(ウ)のうち、中京工業地帯を示すのはどれか、記号で答えなさい。



【図1】 (『日本国勢図会』より作成)

問7. 下線部⑥について、次の表は2020年の野菜・果実の生産上位5位までの都道府県を示したものである。表中の(1)~(4)に該当する県名や品目を以下の【語群】から1つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

品目	(1)	さつまいも	日本なし	(2)
1位	長野県	(4)	千葉県	山梨県
2位	(3)	(3)	長野県	福島県
3位	群馬県	千葉県	(3)	長野県
4位	長崎県	宮崎県	福島県	山形県
5位	兵庫県	徳島県	栃木県	和歌山県

【表1】 (『日本国勢図会』より作成)

【語群】

- | | | |
|----------|---------|----------|
| (ア) キャベツ | (イ) レタス | (ウ) もも |
| (エ) みかん | (オ) りんご | (カ) 鹿児島県 |
| (キ) 静岡県 | (ク) 茨城県 | (ケ) 青森県 |

2 次の文を読んで、以下の問いに答えなさい。なお、各文は時代順に並んでいません。

- [A] 江戸時代の中ごろには、西洋の学問である（ 1 ）を学ぶ人が多くなり、医学の分野でも①西洋の医学書をほん訳するなど、日本の発展に役立ちました。
- [B] 明治時代に日本は、中国東北部の満州に勢力をのぼしてきた（ 2 ）と対立を深めたため、1904年に②戦争がおこりました。日本は③日本海での戦いで、多くの戦死者を出しながらもなんとか勝つことができました。
- [C] ④中国にならって、日本で最初の本格的な都が奈良県の飛鳥につくられました。
- [D] 日本は、敗戦後の1951年にアメリカで開かれた講和会議に参加して平和条約を結び、主権を回復しました。そして、1956年には（ 3 ）への加盟が認められ⑤国際社会に復帰しました。
- [E] 初代内閣総理大臣をつとめた人物は、皇帝の権力の強い憲法を学び、それをもとにして、⑥1889年に憲法が発布されました。
- [F] この人物は、1560年に今川氏を（ 4 ）で破ると、室町幕府を滅ぼすなどして、武力による天下統一をすすめました。また、ヨーロッパから伝えられたキリスト教を保護して学校や教会などを建てました。
- [G] 5世紀から6世紀ごろに⑦奈良盆地を中心とする豪族たちが連合して作った政府が大王を中心に、大きな力をもつようになりました。また、中国や朝鮮半島からわたってきた（ 5 ）と呼ばれる人々によって、進んだ技術が日本にもたらされました。
- [H] 1941年にハワイの（ 6 ）を攻撃したことで始まった太平洋戦争は、1945年の8月に広島、⑧長崎の2都市に（ 7 ）が投下されたことで、敗戦が決定的となり、日本は降伏しました。

[I] 聖武天皇は、⑨中国からすぐれた僧を招きました。その人物は日本に正しい仏教を伝えたほか、僧たちが学ぶための寺院である（ 8 ）も建てました。

問1. （ 1 ）～（ 8 ）に当てはまる語を、以下の【語群】から1つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

【語群】

- | | | |
|---------|----------|------------|
| (ア) 国学 | (イ) 渡来人 | (ウ) 弾道ミサイル |
| (エ) 平安京 | (オ) 国際連合 | (カ) 桶狭間の戦い |
| (キ) 真珠湾 | (ク) 法隆寺 | (ケ) マレー半島 |
| (コ) 清 | (サ) 国際連盟 | (シ) 原子爆弾 |
| (ス) 蘭学 | (セ) ロシア | (ソ) 唐招提寺 |
| (タ) 南蛮人 | (チ) 藤原京 | (ツ) 山崎の戦い |

問2. 下線部①について、杉田玄白や前野良沢がほん訳した本を何と呼ぶか漢字4字で答えなさい。

問3. 下線部②について、この戦争に関する出来事について説明した以下の(ア)～(エ)のうち、誤っているものを1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 韓国は日本の勢力のもとにおかれた。
- (イ) 与謝野晶子は戦場の弟を思う詩を発表し、戦争に反対した。
- (ウ) 日本は、樺太の南半分と満州の鉄道などをかくとくした。
- (エ) 日本は、台湾などを植民地とした。

問4. 下線部③について、この戦いで日本海軍を率いて活躍した人物を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | |
|-----------|-----------|
| (ア) 東条英機 | (イ) 乃木希典 |
| (ウ) 東郷平八郎 | (エ) 山本五十六 |

問5. 下線部④について、8世紀の初めに国を治めるための法律がつくられたが、その法律を何と呼ぶか答えなさい。

問6. 下線部⑤について、日本が国際社会に復帰した1956年以降の出来事について説明した文のうち、正しいものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) 政府は、国民所得倍増計画を発表して産業発展を目指した。

(イ) 韓国と北朝鮮の間で朝鮮戦争がおこった。

(ウ) 女性に参政権が認められ、初の選挙で国会議員も生まれた。

(エ) 国民は、召集令状により兵士として戦地に送られた。

問7. 下線部⑥について、この憲法についての説明文を解答らんに合う形で答えなさい。

問8. [F] で説明されている人物が行った誰でも自由に往来して商売をすることを認めた政策を何と呼ぶか、漢字4字で答えなさい。

問9. 下線部⑦について、この政府を何と呼ぶか答えなさい。

問10. 下線部⑧について、この都市にある建造物を以下から1つ選び、記号で答えなさい。



(ア)



(イ)

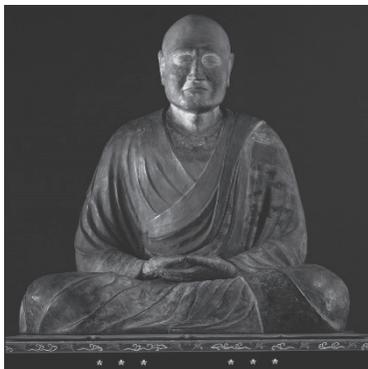


(ウ)



(エ)

問11. 下線部⑨について、この人物をあらわした像と名前の組み合わせとして正しいものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。



〔図1〕



〔図2〕

- (ア) 〔図1〕 — 鑑真 (イ) 〔図1〕 — 行基
(ウ) 〔図2〕 — 行基 (エ) 〔図2〕 — 鑑真

3 次の文を読んで、以下の問いに答えなさい。

①2023年5月19日から21日にかけて、日本にとっては7年ぶりに、(1) 市で②主要国首脳会議が行われました。会議の議長は、(2) 文雄③内閣総理大臣が務めました。

主な議題は、(3) によるウクライナ侵攻と(4) 軍縮が大きなテーマとなりました。各国首脳は、市内の平和記念公園や④世界文化遺産に登録されている原爆ドームを見学しました。

他に、2015年に採択され、2030年に目標達成を目指している⑤持続可能な開発目標の中間年である今年は、目標達成が遅れないよう協力することを確認しました。

また、⑥世界の諸課題の解決にはグローバルサウスと呼ばれる新興国・途上国との協力関係が大切ということも確認しました。

問1. 下線部①について、100年前の1923年9月1日に、いわゆる「(X) 大震災」が発生している。(X) に当てはまる語を、漢字2字で答えなさい。

問2. (1) に当てはまる地名を答えなさい。

問3. 下線部②の会議の別の言い方をカタカナ4字で答えなさい。

問4. (2) に当てはまる人名を答えなさい。

問5. 下線部③について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 内閣の会議を何と呼ぶか答えなさい。
- (2) 国の予算の作成や税金などについて担当する省を何と呼ぶか答えなさい。
- (3) 内閣不信任案の決議ができるのは、衆議院、参議院、いずれの議院か、答えなさい。
- (4) 内閣が持っている権力を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) 立法権 (イ) 政治権 (ウ) 行政権 (エ) 司法権

問6. (3) に当てはまる国名を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) イギリス (イ) アメリカ (ウ) カナダ (エ) ロシア

問7. (4) に当てはまる語を漢字1字で答えなさい。

問8. 下線部④について、世界遺産の登録を担当している国際連合の専門機関をカタカナで答えなさい。

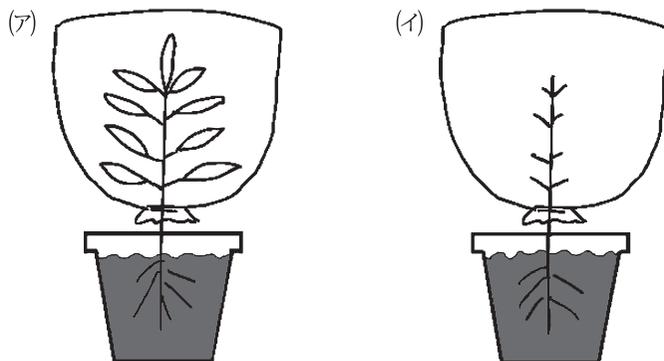
問9. 下線部⑤について、以下の問いに答えなさい。

- (1) この目標を、アルファベットで答えなさい。
(2) この目標は全部でいくつあるか、答えなさい。

問10. 下線部⑥について、国際連合の補助機関の1つである「国際連合児童基金」の略称をカタカナで答えなさい。

理科

- 1 晴れた日に、葉のついたホウセンカの株(ア)と葉をすべてとり去ったホウセンカの株(イ)を用意しました。ホウセンカ(ア)と(イ)の根を食紅を溶かした赤色の水に入れて、茎より上の部分はとうめいなビニールぶくろをかぶせました。このホウセンカ(ア)と(イ)を日のよく当たる場所に置いておきました。

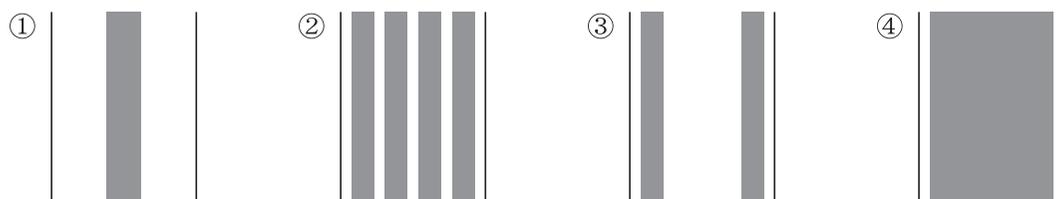


- (1) しばらくすると、かたほうのビニールぶくろに変化があらわれました。変化があらわれたのは(ア)と(イ)のどちらか記号で答えなさい。
- (2) 変化があらわれたビニールぶくろの様子を①～④から1つ選んで数字で答えなさい。
- ① ふくろが大きくふくれあがった。
 - ② ふくろが小さくちぢんだ。
 - ③ ふくろの内側が黒くくもった。
 - ④ ふくろの内側が白くくもった。
- (3) ホウセンカのからだの中から出てきて、ビニールぶくろの様子を変化させたものはどれですか。①～⑥から1つ選んで数字で答えなさい。
- ① 酸素 ② 二酸化炭素 ③ すず
 - ④ 水 ⑤ デンプン ⑥ 食紅
- (4) (3)で選んだものが植物のからだから出ていくことを何と言うか答えなさい。

(5) (3)で選んだものは植物のからだの表面にある「あな」からからだの外へ出ていきます。植物のからだの表面にある「あな」の名称を答えなさい。

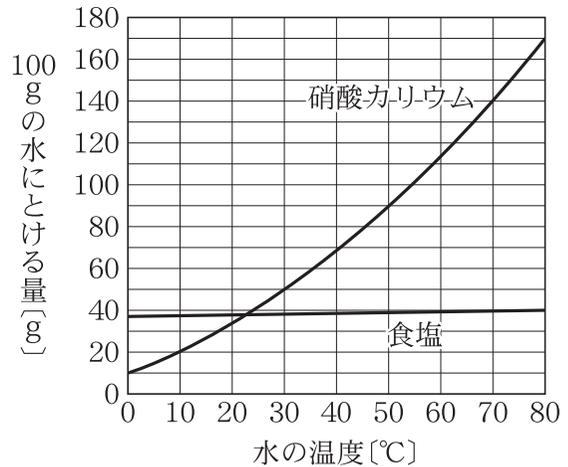
(6) しばらくするとホウセンカの株(ア)では赤色の水の量が減っていました。ホウセンカ(イ)では赤色の水の量はどうなっているか答えなさい。

(7) ホウセンカ(ア)の茎を縦に切ったときの様子を下の①～④から選び数字で答えなさい。灰色の部分は赤色の水が通った部分です。



(8) 葉の表面にワセリン（あぶら）をぬったホウセンカの株(ウ)を用意して、同じ実験をしました。(ウ)のビニールぶくろの様子はホウセンカ(ア)と(イ)のどちらに似ているか記号で答えなさい。

2 右のグラフは、100 gの水にとける硝酸カリウムと食塩の量を表したグラフです。次の問いに答えなさい。



(1) 水よう液をだんだんこくしていくと、いずれとけきれなくなり、あまったものが底にしずみます。とける限界までとかした水よう液を何というか答えなさい。

(2) ある量がとけた食塩の水よう液150 gのこさを調べると20%でした。とけている食塩は何 gか答えなさい。

(3) 30°Cの水100 gに硝酸カリウムを60 g入れてよくかきまぜました。何 gの硝酸カリウムがとけ残るか答えなさい。

(4) 50°Cの水100 gに108 gの硝酸カリウムを入れてよくかき混ぜるととけ残りができました。とけ残った硝酸カリウムをとかすには後、何 gの水が必要か答えなさい。

(5) 食塩は温度変化によって、とける量はあまり変化しません。とかす量を増やすにはどのようにしたらいいか答えなさい。

3 手回し発電機に豆電球をつなぎました。手回し発電機のハンドルを1秒間に3回転の速さで、時計回りに回し続けると、豆電球が光りました。次の問いに答えなさい。

(1) 豆電球が光ったことから、手回し発電機のハンドルを回すと電気ができることが分かりました。このように、電気をつくることを何というか答えなさい。

(2) ハンドルを回す速さを、1秒間で5回転の速さで時計回りに回し続けると、豆電球の明るさは、はじめより、どのようになりますか。次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア：明るさは変わらない イ：はじめより明るく光る
ウ：はじめより暗く光る エ：消える

(3) (2)のとき流れる電流はどのようになりますか。次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア：大きくなる イ：小さくなる
ウ：変わらない エ：逆向きに流れる

(4) ハンドルを回す速さは変えず、回す向きをはじめの時計回りから、反時計回りに変えました。このとき、豆電球の明るさはどのようになりますか。次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア：明るさは変わらない イ：最初より明るく光る
ウ：最初より暗く光る エ：消える

次に手回し発電機をプロペラ付きのモーターにつなぎました。手回し発電機のハンドルを、1秒間に3回転の速さで、時計回りに回し続けるとモーターが回転し、プロペラが回りました。

(5) ハンドルの回す速さを、1秒間で1回転の速さで時計回りに回し続けました。プロペラが回転する速さは、はじめと比べてどのようになるか答えなさい。

(6) ハンドルの回す速さを1秒間に3回転の速さで、反時計回りに回し続けました。プロペラが回転する様子を次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア：遅くなる

イ：速くなる

ウ：止まる

エ：はじめの回転の向きと逆向きになる

第1回 午前

社会 解答用紙

机 の 番 号		受 験 番 号		氏 名	
------------------	--	------------------	--	--------	--

1	問1 (1)	(2)	(3)	問2 (1)
	平野	川	市	島
	(2) ⑦	⑧	問3 (1)	(2)
	問4	問5	問6	問7 (1)
		工業地域		
	(2)	(3)	(4)	
2	問1 (1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	(8)
	問2	問3	問4	問5
	問6	問7 () 憲法では、主権は()にあると定めている		
	問8	問9	問10	問11
3	問1	問2	問3	問4
	大震災			
	問5 (1)	(2)	(3)	(4)
		省		
	問6	問7	問8	問9 (1)
	(2)	問10		

第1回 午前

理科 解答用紙

机 の 番 号	
------------------	--

受 験 番 号		氏 名	
------------------	--	--------	--

1	(1)	(2)	(3)
	(4)		(5)
	(6)		
	(7)	(8)	
2	(1)		
	(2)		
	(3)		
	(4)		
	(5)		
3	(1)		
	(2)	(3)	(4)
	(5)		
	(6)		

第1回午前

社会 解答用紙

机 の 番 号	
------------------	--

受 験 番 号		氏 名	
------------------	--	------------	--

	問1 (1) 庄内 平野	問1 (2) 信濃 川	問1 (3) 高松 市	問2 (1) 択捉 島
	(2) ⑦ エ	⑧ ア	問3 (1) イ	(2) エ
1	問4 ウ	問5 瀬戸内 工業地域	問6 イ	問7 (1) イ
	(2) ウ	(3) ク	(4) カ	
	問1 (1) ス	(2) セ	(3) オ	(4) カ
	(5) イ	(6) キ	(7) シ	(8) ソ
2	問2 解体新書	問3 エ	問4 ウ	問5 律令
	問6 ア	問7 (大日本帝国) 憲法では、主権は (天皇) にあると 定めている		
	問8 楽市・楽座	問9 大和朝廷 (大和政権)	問10 ア	問11 ア
	問1 関東 大震災	問2 広島	問3 サミット	問4 岸田
	問5 (1) 閣議	(2) 財務 省	(3) 衆議院	(4) ウ
	問6 エ	問7 核	問8 ユネスコ	問9 (1) SDGs
3	(2) 17	問10 ユニセフ		

1	(1) ア	(2) ④	(3) ④
	(4) 蒸散		(5) 気孔
	(6) 変化しない		
	(7) ③	(8) イ	
2	(1) 飽和水溶液		
	(2) 30[g]		
	(3) 10[g]		
	(4) 20[g]		
	(5) 水の量を増やす等		
3	(1) 発電		
	(2) イ	(3) ア	(4) ア
	(5) 遅くなる		
	(6) エ		