

社会・理科

問題用紙

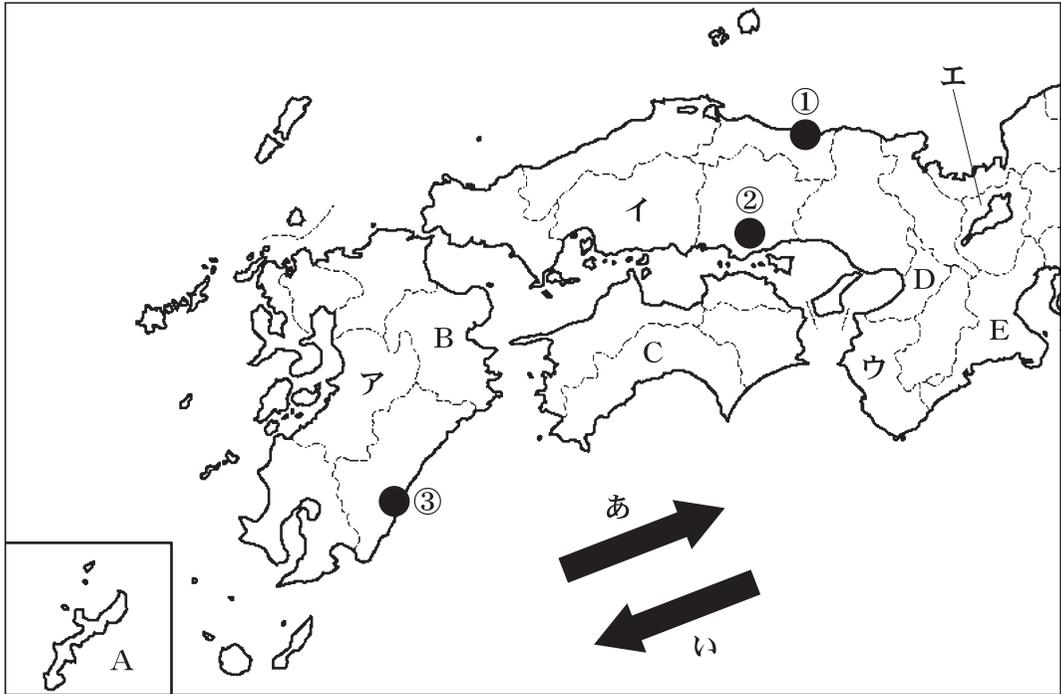
[試験時間：2教科合わせて50分、配点：100点]

(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19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～14ページが社会、15ページ～19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 次の地図を見て、以下の問いに答えなさい。



[地図]

問1. [地図] 中のAの県について、以下の問いに答えなさい。

(1) Aの周辺海域では、隣国の船が領海内に侵入する問題が発生している。
これに関する島々の名前を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | |
|----------|-----------|
| (ア) 伊豆諸島 | (イ) 小笠原諸島 |
| (ウ) 尖閣諸島 | (エ) 千島列島 |

- (2) Aの県では、家屋に台風などの自然災害へ備えるための工夫をしている。Aの県によくみられる家屋を以下から1つ選び、記号で答えなさい。



(ア)



(イ)



(ウ)

問2. [地図] 中のBの県では、地下にある熱によって高温になった水蒸気を利用した発電所が見られるが、このような発電を何と呼ぶか答えなさい。

問3. [地図] 中のCの県では、冬でも温暖な気候を利用した農業が見られる。これについて以下の問いに答えなさい。

- (1) Cの沖合を流れる暖流の名前を答えなさい。
- (2) (1)で答えた暖流が流れる向きとして正しいものを[地図]中のあ・いから選び、記号で答えなさい。
- (3) Cでは、普通は夏に収穫する野菜を冬に収穫・出荷している。これは農家にとってどのような良い点があるか、「価格」という言葉を使って説明しなさい。

問4. [地図] 中のCの県の沖には将来大きな地震を引き起こすといわれている、プレート境界に位置する溝が存在している。この溝の名前を答えなさい。

問5. 次の[表1]は、[地図]中のDの県における昼の人口と夜の人口を示したものである(統計年次は2020年)。Dの県で昼の人口が夜の人口を上回っているのはなぜか、「通勤や通学」「他の都道府県」という語を用いて説明しなさい。

昼の人口	夜の人口
9,228,000	8,838,000

[表1] (『日本国勢図会2024/25』より)

問6. [地図]中のEの県でかつて起こった四大公害病の名前を答えなさい。

問7. 次の[表2]は、ある果物の生産上位5都道府県をまとめたものである。これについて以下の問いに答えなさい。

1位	X	22.4%
2位	愛媛	16.0%
3位	静岡	15.1%
4位	熊本	11.0%
5位	長崎	5.9%

[表2] (『日本国勢図会2024/25』より)

(1) この果物の名前を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) いちご (イ) ぶどう (ウ) みかん (エ) もも

(2) [表2]中のXの都道府県の位置を[地図]中のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

問8. 次の〔表3〕は、〔地図〕中の①～③のいずれかの都市の月別降水量を示したものである。これについて以下の問いに答えなさい。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ア	36.2	45.4	82.5	90.0	112.6	169.3	177.4	97.2	142.2	95.4	53.3	41.5
イ	201.2	154.0	144.3	102.2	123.0	146.0	188.6	128.6	225.4	153.6	145.9	218.4
ウ	72.7	95.8	155.7	194.5	227.6	516.3	339.3	275.5	370.9	196.7	105.7	74.9

〔表3〕

(『日本国勢図会2024/25』より)

(1) 〔地図〕中の①の地点を示しているものを、〔表3〕中のア～ウより1つ選び、記号で答えなさい。

(2) (1)で選んだ理由を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 冬の季節風が北西から吹き込むので、冬の降水量が多い。
- (イ) 冬の季節風が南東から吹き込むので、冬の降水量が多い。
- (ウ) 夏の季節風が北西から吹き込むので、夏の降水量が多い。
- (エ) 夏の季節風が南東から吹きこむので、夏の降水量が多い。

2 次の会話文を読んで、以下の問いに答えなさい。

帝京中学校の通学路で、先生と生徒が話をしています。

先生：こんにちは。部活が終わった帰りですか？

Aさん：はい。今日は①板橋区内の区立中学校との練習試合でした。

先生：Aさんは②バスケットボール部でしたね。試合はどうでしたか？

Aさん：接戦が多かったのですが、全勝できました！

先生：それはよかった！公式戦も楽しみですね。

Aさん：はい！今度部員で③神社に必勝祈願に行こうと思っています。

先生：それはいいですね。みんなで気持ちを高めるのも、チームスポーツにとっては大切なことです。

Aさん：そういえば、ここは鳥居がありますが、何かの施設ですか？

先生：ここは縁切えんきりえのき榎えのきといって、④江戸時代から信仰を集めていた場所です。

Aさん：そうか、この商店街はもともと⑤旧中山道の板橋宿なので、昔から人がたくさん通るところだったのですよね。

先生：その通りです。⑥江戸時代の終わり、⑦京都から⑧天皇の妹が⑨将軍と結婚するためにやってくる時、ここを避けて通ったと記録に残っています。

Aさん：すごいパワースポットなのですね。

先生：はい。男女の悪縁を切りたい人に強く信仰されていました。⑩近代以降は、悪縁は切るが良縁は結んでくれる、として全国から参拝者が来ています。

Aさん：あ、塾通いの小学生がいますね。帝京に縁があるといいなあ。

問1. 下線部①について、板橋区と関係のある人物を調べたところ、源頼朝が出てきました。この人物の説明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) 朝廷で権力を握っていた蘇我氏を滅ぼした。
- (イ) 娘を天皇に嫁がせて、天皇に代わって政治を行った。
- (ウ) 征夷大將軍に任命され、武士をまとめる立場になった。

問2. 下線部①について、板橋区の歴史について調べたところ、縄文時代の遺跡があることが分かりました。縄文時代に使われた道具を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 銅鐸^{たく} (イ) はにわ (ウ) 銅剣 (エ) 土偶

問3. 下線部②について、バスケットボールはアメリカ発祥のスポーツです。日本とアメリカの間におこった以下の(ア)~(ウ)の出来事をおこった順に並べかえ、記号で答えなさい。

- (ア) アメリカが広島・長崎に原子爆弾を投下した。
(イ) 日米安全保障条約によって、アメリカ軍が日本にとどまることとなった。
(ウ) アメリカのペリーが浦賀に来航して、日本と条約を結んだ。

問4. 下線部③について、下の写真は、神社にて平安時代の貴族の遊びを再現したものです。平安時代について書かれた文を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 朝廷はキリスト教を禁止して、信者を厳しく取り締まった。
(イ) かな文字がつくられ、紫式部が『源氏物語』を書いた。
(ウ) 小野妹子が、中国と対等な国の交わりを結ぼうとした。



問5. 下線部④について、江戸時代より前の出来事を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 鉄砲の伝来 (イ) 富岡製糸場の完成
(ウ) 韓国の併合 (エ) 大日本帝国憲法の発布

問6. 下線部⑤について、次の絵は江戸時代に描かれた板橋宿の様子です。この絵を見て気づいたことを、生徒たちが書き留めました。その内容としてふさわしくないものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。



- (ア) 左上に「木曾街道」と書いてあるので、中山道は木曾街道とも呼ばれていたのかもしれない。
- (イ) 右下には、馬の周りで何か作業をしている人が描かれている。
- (ウ) 道路沿いには建物が建っておらず、人通りも全くない。

問7. 下線部⑥について、江戸時代の終わりに活躍した人物を以下から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 西郷隆盛 (イ) 松尾芭蕉 (ウ) 足利義満 (エ) 北条時宗

問8. 下線部⑦について、京都にある建築物の写真を以下から1つ選び、記号で答えなさい。



(ア)



(イ)



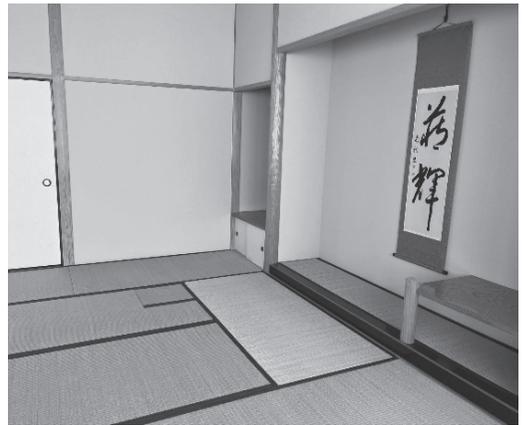
(ウ)

問9. 下線部⑧について、奈良時代に国分寺や東大寺を建てる命令を出した天皇は誰か答えなさい。

問10. 下線部⑨について、室町幕府の8代将軍である足利義政が建てた銀閣には、書院造という建築様式が用いられています。当時の書院造の建物と、帝京中学校の作法室（和室）を比べてみて気づいたことを、生徒たちが書き留めました。その内容としてふさわしくないものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。



書院造の建物



作法室

- (ア) 部屋に畳が敷き詰められているのは共通している。
- (イ) ふすまで部屋が仕切られている。
- (ウ) 道具を飾り置きできるようなスペースはどちらもない。

問11. 下線部⑩について、近代に活躍した人物について書かれた(1)~(5)の文を読んで、それぞれ誰のことを指しているのか、以下の【語群】から選び、それぞれ記号で答えなさい。

- (1) ドイツへ留学して、破傷風^{はしょうふう}という病気の治療法などを発見しました。帰国後には、伝染病研究所をつくりました。
- (2) かつては政府の役人でしたが、憲法を制定して議会を開くことを主張して、自由民権運動を指導しました。
- (3) 「元始、女性は実に太陽であった。」と主張し、女性の自由と権利拡大を目指す運動を行いました。
- (4) 外務大臣の時に、イギリスと交渉を行って不平等な条約の一部を改正し、治外法権を廃止しました。
- (5) ヨーロッパでドイツの憲法などを調べ、帰国後には内閣制度をつくって初代内閣総理大臣になりました。

【語群】

- | | | |
|-----------|------------|----------|
| (ア) 陸奥宗光 | (イ) 板垣退助 | (ウ) 伊藤博文 |
| (エ) 北里柴三郎 | (オ) 平塚らいてう | |

3 次の文を読んで、以下の問いに答えなさい。

2024年7月13日、①選挙集会の演説をおこなっていた（ 1 ）が銃撃を受けた。銃弾は（ 1 ）の右耳上部を貫通したものの命に別状はなく、すぐに立ち上がってみせた。アメリカは②核兵器をはじめとする強大な国力を保有している大国であり、③国際平和や④諸外国との関係において重要な役割を持っている。そのため11月に行われた大統領選挙はどの⑤政党の候補が当選するかを含め大きな注目を集めた。そうした中でこのできごとは大きなニュースとなった。銃撃事件に対して⑥当時のアメリカ大統領である（ 2 ）は「いかなる暴力行為もアメリカでは許されない」と述べている。テロリズムは私たちの日常を破壊する行為であり決して許されない。私たち自身も暴力から⑦民主主義を守る努力をしていかなければならないだろう。

問1. 下線部①に関係する以下の問いに答えなさい。

(1) 昨年10月に第50回衆議院議員選挙が行われたが、その投票率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) 53.85% (イ) 67.26% (ウ) 69.28% (エ) 75.84%

(2) 現在、国民が選挙権を持つのは何才以上であるか答えなさい。

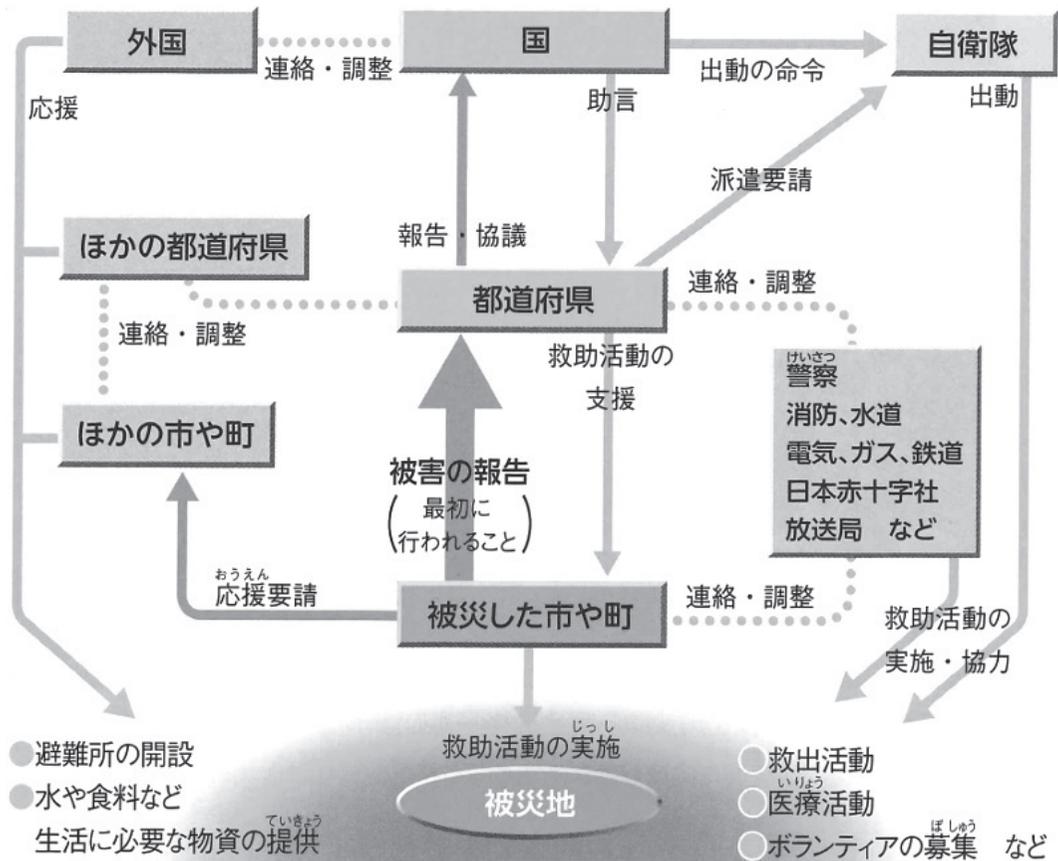
問2. 文中の空らん（ 1 ）に当てはまる人物名として正しいものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) クリントン (イ) トランプ
(ウ) ゼレンスキー (エ) プーチン

問3. 下線部②に関して、日本における「核兵器をもたない、つぐらなない、もちこませない」という原則を何というか答えなさい。

問4. 以下の図は「災害から人々を助ける政治の働き」を示したものである。

その内容としてふさわしくないものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。



(『防衛省ホームページ』より)

- (ア) 外国からの災害要請でも自衛隊は出動することができる。
- (イ) 災害が起きてまず行われるのは被災した市や町からの被害の報告である。
- (ウ) 自衛隊は消防や警察などとともに救助活動を実施する。

問5. 下線部③に関して、世界の平和を守り、社会を発展させていくことを目的として1945年につくられ、現在でも紛争解決などのために活動している国際的な組織は何か、漢字4字で答えなさい。

問6. 下線部④に関して、戦争もしくは政治上・宗教上の理由による迫害などで住んでいた土地から国外へ逃れた人々を何というか答えなさい。

問7. 下線部⑤に関して、今年8月に参議院議員選挙が実施されるが、現在の参議院において、もっとも多くの議席数をもっている政党の名称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) 日本維新の会 (イ) 社会民主党
(ウ) 日本共産党 (エ) 自由民主党

問8. 下線部⑥に係する以下の問いに答えなさい。

- (1) 大統領が有しているのは三権のうち何権であるか、漢字3字で答えなさい。
- (2) アメリカ大統領はアメリカ合衆国の国家元首である。かつて日本の国家元首であった天皇は、現在は憲法に定められた仕事をおこなっているが、この仕事を何というか。漢字4字で答えなさい。

問9. 文中の空らん (2) に当てはまる人物名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) マクロン (イ) ゼレンスキー
(ウ) バイデン (エ) ショルツ

問10. 下線部⑦に係する以下の問いに答えなさい。

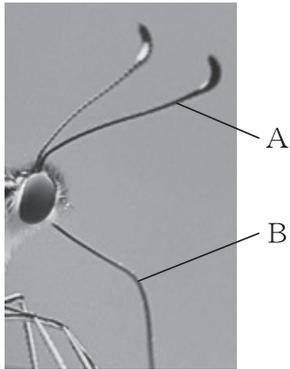
- (1) 日本の裁判制度として2009年から始まった、国民が裁判に参加する制度を何というか答えなさい。
- (2) 日本の国会の働きとして正しいものを以下から1つ選び、記号で答えなさい。
- (ア) 裁判官の国民審査 (イ) 条例の制定
(ウ) 違憲立法審査権の行使 (エ) 条約の承認

問11. 現在の日本における「憲法記念日」の日にち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) 2月11日 (イ) 5月3日
(ウ) 8月11日 (エ) 11月3日

理科

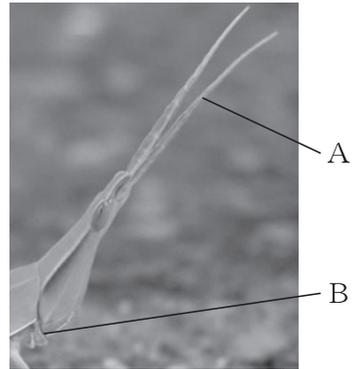
1 こん虫の特ちょうを調べました。次の図は調べたこん虫の頭部です。



(ア)



(イ)



(ウ)

問 1. 上の図(ア)~(ウ)の中でショウリヨウバッタとナナホシテントウの頭部はどれですか。記号で答えなさい。

問 2. 調べたこん虫の頭部にある図の中の A と B は何ですか。

問 3. 次の文章は上の図の B を使って何をするのかをのべています。それぞれの文章に当てはまるこん虫はどれですか。上の図の(ア)~(ウ)からそれぞれ選び、答えなさい。

- (1) 植物についているアブラムシを食べる。
- (2) ススキなどの細長い葉を食べる。
- (3) 花のなかにあるみつをすいとる。

問 4. こん虫は成長するにしたがってすがたを変えていきます。次の【語群】を上図の(ア)が成長する順に並べなさい。

【語群】

さなぎ たまご ようちゅう 成虫
 卵 幼虫

問5. 次の図の幼虫は、左の図の(ア)~(ウ)のどのこん虫ですか。記号で答えなさい。



問6. 問5の図のこん虫はこのすがたのときにどのようなものを食べますか。次の【語群】から1つ選び、答えなさい。

【語群】

植物についているアブラムシ ミカンの仲間の木の葉
花のなかにあるみつ

問7. 左の図(ア)と同じように成長をするいきものはどれですか。次の【語群】から2つ選び、答えなさい。

【語群】

トノサマバッタ シオカラトンボ ミツバチ
アブラゼミ カブトムシ

2 物体にかかる浮力の大きさは浮かべている液体の密度に浮かべた物体の体積をかけることで求められ、物体がどれだけ沈んでいるのかで変化します。浮力について以下の問いに答えなさい。ただし、問1～問6の物体Aはすべて同じものです。

問1. 図1のように物体Aを水の中に入れました。物体にはたらく浮力の向きを答えなさい。

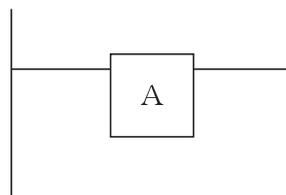


図1

問2. 図1で浮かべた物体Aは、1辺の長さが3cmの立方体でした。立方体の体積は何 cm^3 ですか。

問3. 指で押して図2のように物体Aを水の中にすべて沈めました。物体にはたらく浮力は何[g]分の重さになりますか。ただし、水の密度は $1.0 \text{ [g/cm}^3]$ とします。

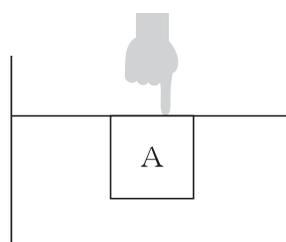


図2

問4. 物体Aを図3のように全体の3分の1を食塩水の中に沈めました。物体にはたらく浮力の大きさは何[g]分の重さになりますか。ただし、食塩水の密度は $1.2 \text{ [g/cm}^3]$ とします。

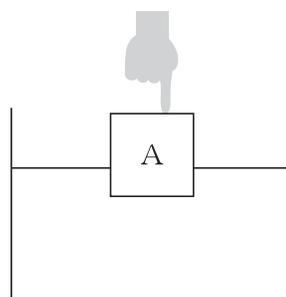


図3

問5. 図4のように指のかわりに物体Aの上に1.2gのおもりを置いたら、問4の2倍の深さだけ物体Aは食塩水中に沈みました。物体Aの質量は何[g]ですか。ただし、食塩水の密度は $1.2 \text{ [g/cm}^3]$ とします。

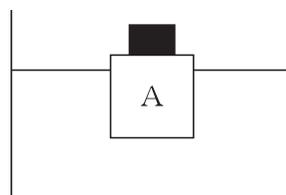


図4

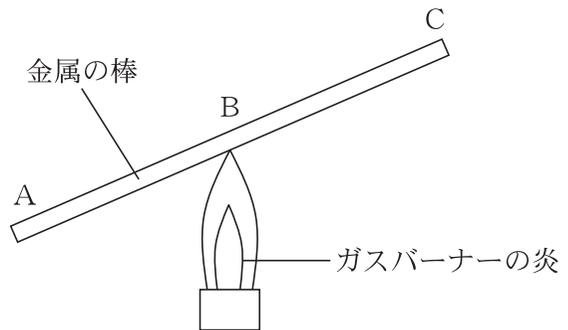
問6. 物体Aの密度は何 $\text{[g/cm}^3]$ になりますか。四捨五入して小数点第1位で答えなさい。

3 以下の問いに答えなさい。

問1. 次の文中の () に適当な言葉や数字を入れなさい。

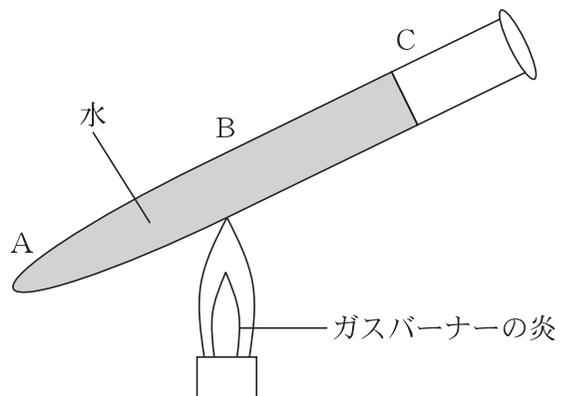
水は温めていくと (1) °Cで (2) し水蒸気となります。この変化を (3) といい、この温度を沸点といいます。また、水を冷やしていくと (4) °Cで固まり、 (5) となります。このときの温度を (6) といいます。このように、水以外のものでも、温めたり、冷やすことで、そのすがたが変化します。そのすがたにより、 (7) 、液体、気体と区別します。

問2. 右の図のように金属の棒をあたためたとき、どのようにあたたまりますか。正しいものを次の(ア)~(ウ)より選びなさい。



- (ア) Bの部分から徐々にAのほうがあたたまり、Cはあたたまらない。
- (イ) Bの部分から徐々にあたたまり、A、Cの両方ともあたたかくなった。
- (ウ) Bの部分から徐々にCのほうがあたたまり、Aはあたたまらない。

問3. 問2と同様に試験管に入った水をあたためたとき、どのようにあたたまりますか。正しいものを次の(ア)~(ウ)より選びなさい。



- (ア) Bの部分から徐々にAのほうがあたたまり、Cはあたたまらない。
- (イ) Bの部分から徐々にあたたまり、A、Cの両方ともあたたかくなった。
- (ウ) Bの部分から徐々にCのほうがあたたまり、Aはあたたまらない。

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)	問2	問3 (1)
	(2)	(3)	発電	問4
	問5			
	問6	問7 (1)	(2)	問8 (1)
	(2)			
2	問1	問2	問3 → →	
	問4	問5	問6	問7
	問8	問9	問10	問11 (1)
	(2)	(3)	(4)	(5)
3	問1 (1)	(2)	問2	問3
	問4	問5	問6	問7
	問8 (1)	(2)	問9	問10 (1)
	(2)	問11		

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) ウ	問 1 (2) イ	問 2 地熱 発電	問 3 (1) 黒潮 (日本海流)
	(2) あ	(3) 高い価格で売ることができる。	問 4 南海トラフ	
	問 5 他の都道府県から通勤や通学で利用する人が多いから。			
	問 6 四日市ぜんそく	問 7 (1) ウ	(2) ウ	問 8 (1) イ
	(2) ア			
2	問 1 ウ	問 2 エ	問 3 ウ → ア → イ	
	問 4 イ	問 5 ア	問 6 ウ	問 7 ア
	問 8 ウ	問 9 聖武 天皇	問 10 ウ	問 11 (1) エ
	(2) イ	(3) オ	(4) ア	(5) ウ
3	問 1 (1) ア	(2) 18 (才)	問 2 イ	問 3 非核三原則
	問 4 ア	問 5 国際連合	問 6 難民	問 7 エ
	問 8 (1) 行政権	(2) 国事行為	問 9 ウ	問 10 (1) 裁判員制度
	(2) エ	問 11 イ		

第1回 午前

理科 解答用紙

1	問1 ショウリョウバッタ 1点 (ウ)	ナナホシテントウ 1点 (イ)		
	問2① 2点 しよっ角	② 2点 口		
	問3(1) 2点 (イ)	(2) 2点 (ウ)	(3) 2点 (ア)	
	問4 2点 卵 → 幼虫 → さなぎ → 成虫			
	問5 2点 ア	問6 2点 ミカンの仲間の木の葉		
	問7 4点 ミツバチ		カブトムシ	
	2	問1 2点 上	問2 2点 $27(\text{cm}^3)$	問3 2点 $27(\text{g})$
問4 2点 $10.8(\text{g})$		問5 2点 $20.4(\text{g})$	問6 2点 $0.8(\text{g}/\text{cm}^3)$	
問1(1) 2点 100		(2) 2点 沸とう	(3) 2点 蒸発	
3	(4) 2点 0	(5) 2点 氷	(6) 2点 融点	
	(7) 2点 固体			
	問2 1点 (イ)			
	問3 1点 (ウ)			