

2014年度 入試問題

一 次

社 会

注意

- 試験時間は40分です。
- 問題は **1** から **3** まで、全部で18ページあります。
- 解答用紙は冊子の中ほどにはさみこまれています。
- 句読点は字数に含めます。
- 字数内で解答する場合、数字は1マスに2つ入れること。例えば、1874年なら**1874**年とすること。字数は指定の8割以上を使用すること。例えば、30字以内なら24字以上で答えること。
- 答えはすべて解答用紙のわく内に記入し、はみださないこと。
解答らの位置や順番には十分に注意すること。
- コンパスや定規などは必要ありません。
- 解答用紙のみ回収します。

渋谷教育学園
幕張中学校

1 次の文章を読んで、下記の設問に答えなさい。

私たちの学校では食堂がリニューアルされ、電子レンジが置かれました。お弁当も気軽に温められるようになったのです。そこで電子レンジについて調べてみました。

a なぜ冷たい弁当や総菜がわずかな時間で温まるのでしょうか。電子レンジはマイクロ波という電波を利用して食べ物などを温めています。食べ物には水分が含まれていて、その小さな水の粒がマイクロ波によって振動し、ぶつかり合ったり、こすれ合ったりして食品が熱くなります。そのため電子レンジで利用できる容器には制限があります。弁当の容器には電子レンジで利用できるかどうかの表示がよく見られますが、マイクロ波をはね返す材質のものは電子レンジには適さないため、弁当が温まらないことがあるからです。また、使い方によっては食品の破裂など事故にいたったケースもあり、b 国民生活センターでは注意を促しています。

電子レンジを世界で初めて発売したのは、アメリカの軍需産業のメーカーでした。その会社はc 第二次世界大戦で戦闘の主役となった兵器の対抗策として、その飛来を早く発見し、迎え撃つのに必要な準備時間を確保する目的でマイクロ波を発生させる装置の研究を進め、その研究過程の中で急速なマイクロ波による加熱現象を発見しました。その後製品化に成功し、d 1947年に発売を開始しました。しかし、当時は高価なうえ、大型だったためにあまり売れませんでした。

日本では業務用電子レンジから生産が始まりました。e 東京オリンピックにあわせて開業した東海道新幹線の車内にも採用されました。その後業務用から家庭用電子レンジへと発展し、家電メーカーの努力もあり安くて小型なものの商品化が進み、f 現在ではほとんどの家庭でも見られるまでに普及が進みました。理由の一つとしてg 電子レンジの持つ利便性があります。単身者やh 仕事を持つ女性には欠かすことのできない電化製品のひとつとなっています。

しかし、電子レンジを始めとする電化製品は電気で動くので、電力不足が深刻化すれば使用を控えたり、i 電気料金が高騰したりすれば気軽に使用できなくなります。また、一度に電気を使いすぎると電気がとまり、j 電子レンジも動かなくなります。k 私の家では湯沸かしポット・電気ストーブ・電子レンジを同時に利用すると、ブレーカーが落ちて家中の電気が使えなくなりました。これも安全性の確保の

ためとはいえ、不便な一面と言えます。それでも今ではl 電子レンジなどの電化製品は、多くの家庭でなくてはならないものとなっています。

これからも私たちの生活を支える電化製品として進化し続けるものであると感じました。

問1 下線部aについて、電子レンジでは食品を温めるためにどのような熱を利用していますか。解答らんにしたがってひらがな3字で答えなさい。

問2 下線部bについて説明した次の文X・Yについて、その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。

- X 商品テストに基づいたメーカーへの改善などの要請を行っています。
Y 行政機関ではなく、消費者団体が共同で設立したNGO（非営利組織）です。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

問3 下線部cを漢字3字で答えなさい。

問4 下線部 **d** のできごとを説明した次の文 **X・Y** について、その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。

- X** 日本国憲法がこの年の11月3日に公布されました。
Y 日本の教育の基本となる教育基本法がこの年に制定されました。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

問5 下線部 **e** について、56年ぶりの夏季オリンピックが東京に決まりました。初めて日本で夏季オリンピックが開催された年を西暦で答えなさい。

問6 下線部 **f** について、食品メーカーは電子レンジを使用する消費者を考えて商品開発や生産量の調整を行っています。これに関する次の文 **X・Y** について、その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。

- X** 常温で保存ができ、電子レンジで温めるだけで食べられる商品が販売されています。
Y 昨年（2013年）は猛暑が続いたため、電子レンジ対応商品の売り上げが減少しました。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

問7 下線部 **g** について、電子レンジは家事を行うにあたりどのような利点があると考えられますか。「火を使用しないので安全」以外に、解答用紙のわく内で答えなさい。

問8 下線部 **h** を支える法律（2013年現在）の内容についての説明文 **X・Y** について、その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。

- X** 仕事内容や給与において性別を理由に差別をしてはいけません。
Y 女性だけが育児休暇を取得できます。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

問9 下線部 **i** について、2013年8月に東京電力・関西電力・東北電力などが電気料金の値上げを行いました。これらの電力会社に共通する電気料金の値上げのおもな理由について説明した次の文 **X・Y** について、その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。

- X** 為替相場で円高が進み、LNG（液化天然ガス）や石油などの輸入価格が値上がりしたためです。
Y 原子力発電所のかわりに、火力発電所を多く稼働^{かどう}させていたからです。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

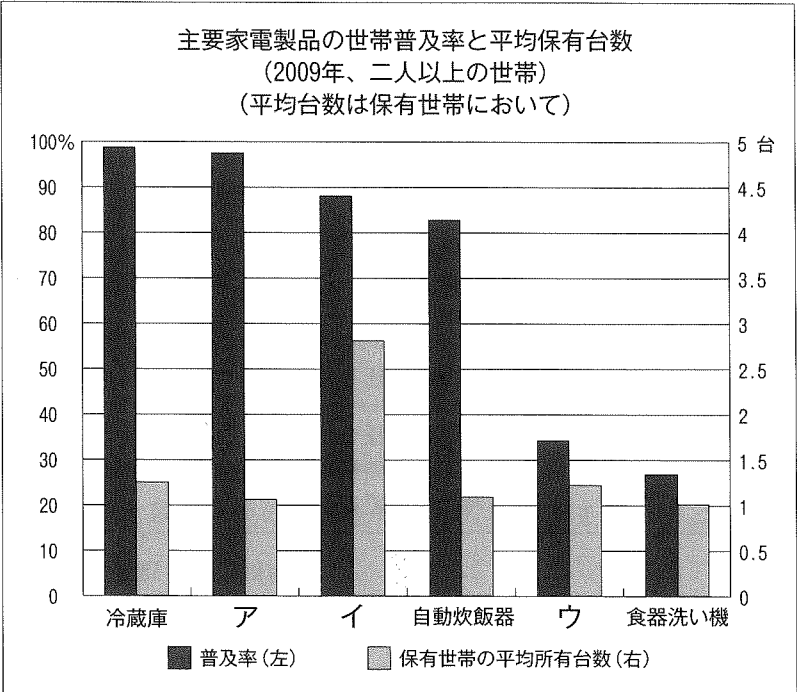
問10 下線部 **j** について、電子レンジは利用者が誤った操作をしても危険にさらされないように作られています。電子レンジが動かない場合の例を下記の語句を用いて、解答用紙のわく内で答えなさい。

ドア

(※ドアとは電子レンジの扉をさします。)

問11 下線部 **k** について、なぜブレーカーが落ちて突然電気が使えなくなったのですか。その理由について解答用紙のわく内で答えなさい。

問12 下線部 **l** について、次のグラフは電子レンジ、冷蔵庫、エアコン、空気清浄機、自動炊飯器、食器洗い機の世帯普及率と平均保有台数を示しています。このうちエアコンにあたるものを下記より 1 つ選び記号で答えなさい。また、選んだ理由を解答用紙のわく内で説明しなさい。



(総務省統計局 2009年全国消費実態調査より作成)

2 日本の歴史に関係するさまざまな数値をまとめた次の表1～表4を読んで、下記の設問に答えなさい。

表1 ある時代のある職（仕事・役職・地位など）に就任した人物

職	就任した人数	説明・条件
A	9人	2代目と3代目は初代に就任した人の子ども。4代目と5代目は初代の遠い親戚、6代目からは皇族が就任した。
B	16人	Aの補佐職としてのちに置かれた。時代が下ると事実上、政権の最高責任者の状態となった。
C	15人	同一人物は重なっていない。2代目は初代の子ども、3代目は初代の孫である。15代目は20世紀に死去した。
D	13人※	就任しているのは酒井家や堀田家など特定の家のみである。同一人物の再任を含む数。
E	170人以上※	同一人物の再任を含む数。現在で言うと「〇〇代理」や「〇〇格」など、その職に相当・匹敵する人物も含む。C・D・Eは同じ時代の職である。

（吉川弘文館『歴史手帳2013』から作成した。）

※この職に匹敵する人物を含まない数え方もあるため、人数が異なる資料も存在します。

問1 表1 にあげた約220人の日本人には少なくとも共通点が1つあります。それを解答用紙のわく内で説明しなさい。

問2 次にあげる人物は表1 のどの職に属しますか。A～Eの記号で答えなさい。
なお、いずれにもあてはまらない場合はFと答えなさい。

- ① 2013年のNHK大河ドラマ『八重の桜』にも登場した会津藩主は、京都の治安を守るためこの職に就いて上京しました。しかし、その後は新政府軍から攻撃の対象とされました。

- ② この職の3代目に就任しました。山名氏や大内氏など守護大名を倒したうえ、中国とも国交をむすび中国銭を輸入しました。
- ③ 赤字財政を立て直すため、異例ともいえる大名からの米の供出、貨幣の改鑄など、享保の改革を行いました。
- ④ 安土城を築くなど力をほこりましたが、本能寺の変で生涯を終えました。

問3 表1 のDは人数が少なく、一方でEには多くの人数が就任しています。この理由について、40字程度で説明しなさい。なお、以下に示す情報に注意すること。解答では、DとEの職名を明らかにする必要はありません。

情報

- ・Dには、日米修好通商条約の締結にかかわった人物が含まれます。
- ・Eには、寛政の改革や天保の改革を行った人物が含まれます。

問4 表2 は、表1 のA～Eとは異なるものの、そのいずれかに大きくかわるものです。表2 が何に関係する数値であるかを漢字で答えるとともに、表2 の「ある一門」が、表1 のA～Eのどれに最も関係するかを解答用紙の指示にしたがって答えなさい。

表2

時期	ある一門の就任数	いわゆる外様の就任数	設置せず
初代將軍の死去直後	3	31	4
承久の乱の後	13	28	4
中国大陆から2度目の襲来 が起きてから4年後	28	23	5
ある幕府の滅亡前	30	22	5

（設問の関係上、第一学習社『最新日本史図表』から引用して作成した。）

表3 ある産業の発展状況（生産高と輸出高の単位は万^{こり}梱）

西暦 (年)	1877	1887	1889	1891	1893	1895	1897	1899	1902	1903	1907	1911
工場数		19	28	36	40	47	74	75	80	76	118	139
生産高	0.2	2.3	6.7	14.4	21.4	36.6	51.1	75.7	77.0	80.1	98.0	113.0
輸出高			0.003	0.01	1.1	1.1	14.0	34.1	19.7	30.7	22.6	28.5

（^{こり}梱とは、縄などで^{こんぼう}梱包した商品の数量を示す単位。この商品の場合、1 梱は約181kgである。山川出版社『詳説日本史史料集』などから作成した。）

問5 この産業は何と考えられますか。この産業にかかわる原料と製品がわかるように20字以内で答えなさい。なお、以下に示す情報に注意すること。

情報

- ・ **表3** を見ると、この産業では、1870年代にはまだ工場が本格的には設立されず、1880年代から設立されていることがうかがえる。
- ・ 工場の数自体は決して多くないにもかかわらず、**表3** に示す時期に生産を飛躍的に伸ばし、動力に蒸気力を用いた大量生産に成功している。
- ・ 日本には同じような形状の製品を作る産業はほかにも存在したが、その原料は異なる。
- ・ 製品は国内で消費されるばかりでなく、輸出も徐々に伸ばしていることがうかがえる。輸出先では、アメリカ合衆国よりもアジアの方が多かった。

問6 1895年以前と比べて、1897年以降に生産高に占める輸出高が大はばに伸びている理由は何と考えられますか。この頃におきたできごとに注意しながら20字以内で説明しなさい。

問7 次の文X・Yは、**表3** の時期（1877～1911年）におきたできごとに該当しますか。その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。（正は該当する、誤は該当しないをさします。）

- X 陸軍が東京で2.26事件をおこしました。
- Y 大日本帝国憲法が制定されました。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

表4 日本国内における鉄道の営業距離数（単位はkm）

西暦 解答番号①～⑦	1872年 ①	1875年 ②	1887年 ③	1892年 ④	1905年 ⑤	1906年 ⑥	1907年 ⑦
国が管理する鉄道 (いわゆる国鉄) A	29	61	393	885	2464	4977	7151
地方の民営の鉄道 (いわゆる私鉄) B	－	－	467	1966	5286	2760	718

（山川出版社『詳説日本史史料集』および日本経済評論社『日本の鉄道－成立と展開』から作成した。）

問8 Aの距離数が1905年と比べて、1906年以降増えているおもな理由は何と考えられますか。表4を分析して20字程度で説明しなさい。

問9 東海道線が全線開通したのは、最も早い場合はどの時期と考えられますか。表4の①～⑦の番号を用いて説明しなさい。なお、以下に示す情報に注意すること。

情報

- ・東海道線は、ふつう東京と神戸をむすぶ路線をさす。はじめは中山道を通るルートを考えていたが、のちに現在の路線に変更された。ただし、江戸時代の東海道および現在のJR東海道線ともルートは一部異なっている。
- ・東海道線は、1872年に東京・横浜間（現在は約29km）、1874年に神戸・大阪間（現在は約33km）などが建設されて順次営業を開始するなど、東と西から延びていった。
- ・東海道線の区間は、官営（いわゆる国鉄）であった。
- ・現在の東海道線はJRが経営している。JR線は、片道が601km以上の場合、往路・復路ともに1割引となる往復割引運賃が適用される。東京駅から神戸駅まですべてJR線で往復する場合、神戸駅までの切符を購入しても往復割引運賃は適用されないが、神戸駅より20kmほど西側（東京からみて神戸より遠方）にある西明石^{にしあかし}駅までの切符を購入すると往復割引運賃が適用され、往復の乗車券は西明石駅まで購入した方がかえって安くなる。

問10 日本の交通に関して述べた次の文X・Yについて、その正誤の組合せとして正しいものを、下記より1つ選び番号で答えなさい。

- X 東海道新幹線（東京駅－新大阪駅間）、関西国際空港、成田空港（新東京国際空港）の順に開業・開港しました。
- Y 小泉純一郎内閣は、郵政事業とともに国鉄（日本国有鉄道）を分割・民営化しました。

1	X	正	Y	正	2	X	正	Y	誤
3	X	誤	Y	正	4	X	誤	Y	誤

3 世界の国々に国旗があるように、日本の都道府県にも都道府県章やシンボルマークがあります。以下に示す図1と表1を見て下記の設問に答えなさい。



図1 各都道府県章・シンボルマーク (全国知事会ホームページより転載・加筆)

表1 各都道府県の花・木・鳥の一覧 (全国知事会ホームページより転載・加筆)

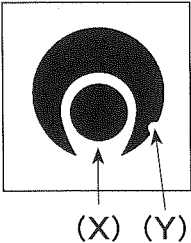
	都道府県の花	都道府県の木	都道府県の鳥	都道府県の魚
北海道	ハマナス	(E) マツ	タンチョウ	
青森県	リンゴの花	ヒバ	ハクチョウ	ひらめ
岩手県	キリ	ナンブアカマツ	キジ	(J) さけ
宮城県	ミヤギノハギ	ケヤキ	ガン	
秋田県	フキのとう	秋田スギ	やまどり	
山形県	(①)	(⑤)	オシドリ	サクラマス
福島県	ネモトシャクナゲ	ケヤキ	キビタキ	
茨城県	バラ	(⑥)	ヒバリ	ヒラメ
栃木県	やしおつつじ	(⑦)	オオルリ	
群馬県	レンゲツツジ	クロマツ	ヤマドリ	アユ
埼玉県	サクラソウ	ケヤキ	シラコバト	ムサシトミヨ
千葉県	なのはな	マキ	(⑨)	タイ
東京都	ソメイヨシノ	イチョウ	(⑩)	
神奈川県	ヤマユリ	イチョウ	カモメ	
新潟県	(②)	ユキツバキ	(⑪)	
富山県	(②)	(F) 杉	ライチョウ	(⑬)
石川県	クロユリ	あて	イヌワシ	
福井県	スイセン	マツ	ツグミ	(K) ガニ
山梨県	(A) ざくら	かえで	うぐいす	
長野県	りんどう	しらかば	らいちょう	
岐阜県	れんげ	イチイ	雷鳥	鮎
静岡県	つつじ	もくせい	さんこうちょう	
愛知県	カキツバタ	ハナノキ	コノハズク	クルマエビ
三重県	ハナショウブ	神宮スギ	シロチドリ	(L) えび
滋賀県	石楠花	紅葉	かいつぶり	
京都府	しだれ桜・(B) ぎく・なでしこ	(G) 杉	オオミズナギドリ	
大阪府	さくらそう・うめ	いちよう	もず	
兵庫県	ノジギク	クス	(⑫)	
奈良県	奈良の八重桜	スギ	こまどり	
和歌山県	ウメ	ウバメガシ	メジロ	マグロ
鳥取県	(③) の花	(H) キヤラボク	オシドリ	ヒラメ
島根県	ボタン	クロマツ	オオハクチョウ	とびうお
岡山県	(④) の花	あかまつ	きじ	
広島県	モミジ	モミジ	アビ	(⑭)
山口県	夏みかんの花	アカマツ	ナベヅル	(⑮)
徳島県	すだちの花	やまもも	しらさぎ	
香川県	オリーブ	(⑧)	ホトトギス	ハマチ
愛媛県	みかんの花	まつ	こまどり	マダイ
高知県	ヤマモモ	ヤナセスギ	ヤイロチョウ	(⑯)
福岡県	うめ	つつじ	うぐいす	
佐賀県	クスの花	クス	カササギ	
長崎県	(C) ツツジ	ヒノキ・ツバキ	オシドリ	
熊本県	リンドウ	クスノキ	ヒバリ	クルマエビ
大分県	豊後梅	豊後梅	めじろ	
宮崎県	はまゆう	フェニックス	コシジロヤマドリ	
鹿児島県	ミヤマ (D)	カイコウズ・クス	ルリカケス	
沖縄県	デイゴ	(I) マツ	ノグチゲラ	

問1 図1のグループ(あ)～(き)の分け方について、解答用紙のわく内で説明しなさい。

問2 図1のⅠ～Ⅳについて、次の説明文も参考にして下記の設問に答えなさい。

Ⅰ：この都道府県の豊かな自然や息吹^{いぶき}を象徴する「風」と「波」をモチーフとして、都道府県名の頭文字であるアルファベットを表したシンボルマークです。

また、都道府県章には1967(昭和42)年に右のものが制定されており、この都道府県の地形を図案化したもので、中央の円は有名な火山を意味するものです。

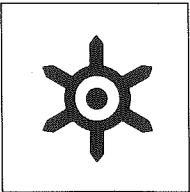


Ⅱ：都道府県別生産量(2010年)で和歌山県に次ぐ2位となっているくだもの花で、この都道府県の花ともなっているものを図案化しています。1952(昭和27)年に制定されました。白は質素と純潔を、緑は平和と希望を、黄は幸福を意味します。

Ⅲ：1968(昭和43)年に制定された県章です。都道府県名の頭文字を図案化したもので、外の円は大和の自然を、内の円は協和の精神を表しています。

Ⅳ：1989(平成元)年に制定されたシンボルマークです。この都道府県名の頭文字を中央に秘め、3つの同じ円弧で構成しています。

これとは別に右の紋章^{もんしょう}があります。明治時代にこの都道府県内の市のマークとして決定され、(a)1943(昭和18)年にこの都道府県の紋章として受けつがれました。太陽を中心に六方に光が放たれているさまを表し、日本の中心であることを象徴しています。



(1) Ⅰの火山名(X)・半島名(Y)について、正しく組み合わせたものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

	(X)	(Y)
ア	霧島	薩摩半島
イ	桜島	大隅半島
ウ	桜島	薩摩半島
エ	霧島	大隅半島

(2) ⅡとⅢの都道府県名をそれぞれ漢字で答えなさい。

(3) Ⅳの下線部(a)の年に、この都道府県にあった変化を説明文をよく読み解答用紙のわく内で答えなさい。

問3 表1の空らんにあてはまる花・木・鳥・魚について、正しく組み合わせたものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

(都道府県の花)

- ア ①くれないのはな ②アジサイ ③豊水 ④もも
イ ①なのはな ②アジサイ ③幸水 ④ぶどう
ウ ①もものはな ②チューリップ ③長十郎梨 ④ぶどう
エ ①べにばな ②チューリップ ③二十世紀梨 ④もも

(都道府県の木)

- ア ⑤おうとう ⑥ウメ ⑦ケヤキ ⑧レモン
イ ⑤はくとう ⑥マツ ⑦トチノキ ⑧いよかん
ウ ⑤さくらんぼ ⑥ウメ ⑦トチノキ ⑧オリーブ
エ ⑤やまもも ⑥マツ ⑦ケヤキ ⑧ぶどう

(都道府県の鳥)

- ア ⑨ホオジロ ⑩ユリカモメ ⑪トキ ⑫コウノトリ
イ ⑨スズメ ⑩ウミカモメ ⑪キジ ⑫トキ
ウ ⑨アジサシ ⑩ウミネコ ⑪トキ ⑫コウノトリ
エ ⑨ウグイス ⑩オオカモメ ⑪キジ ⑫トキ

(都道府県の魚)

- ア ⑬ハタハタ ⑭カキ ⑮まんぼう ⑯タチウオ
イ ⑬ブリ ⑭カキ ⑮ふぐ ⑯カツオ
ウ ⑬ブリ ⑭ホタテガイ ⑮いるか ⑯タチウオ
エ ⑬ハタハタ ⑭ホタテガイ ⑮かわはぎ ⑯カツオ

問4 表1の空らんにあてはまる語句について、正しく組み合わせたものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

(都道府県の花)

- ア A：こうしゅう B：醍醐 C：普賢 D：カラクニ
イ A：ふじ B：鳥羽 C：阿蘇 D：サクラジマ
ウ A：ふじ B：嵯峨 C：雲仙 D：キリシマ
エ A：こうしゅう B：伏見 C：九重 D：シンモエ

(都道府県の木)

- ア E：エゾ F：立山 G：北山 H：ダイセン I：リュウキュウ
イ E：カラフト F：黒部 G：北山 H：キビ I：ヨナグニ
ウ E：カラフト F：穂高 G：東山 H：ダイセン I：アマミ
エ E：エゾ F：白馬 G：東山 H：キビ I：イシガキ

(都道府県の魚)

- ア J：南部 K：松前 L：志摩
イ J：陸前 K：越後 L：志摩
ウ J：陸前 K：越中 L：伊勢
エ J：南部 K：越前 L：伊勢

(設問は以上です。)

2014年度

社 会 解 答 用 紙 (一 次)

渋谷教育学園幕張中学校

※らんには記入しないこと。

1

問 1

熱

問 2

問 3

問 4

問 5

年

問 6

問 7

問 8

問 9

問 10

問 11

問 12

記号

理由

※

2

問 1

問 2

①

②

③

④

問 3

(32)

(40)

問 4

漢字

記号

問 5

(16)

(20)

問 6

(16)

(20)

問 7

問 8

(16)

(20)

問 9

問 10

※

3

問 1

問 2

(1)

(2)

Ⅱ

Ⅲ

(3)

問 3

花

木

鳥

魚

問 4

花

木

魚

※

受験番号

氏名

※