

2022年度キャリアデザイン学部

キャリア体験自己推薦入学試験・グローバル体験公募推薦入学試験

小論文 問題

次の文章は、アメリカ合衆国の科学史家であるトーマス・クーンの著書「科学革命の構造」(中山茂訳 みすず書房)の一部です(表現は一部改変)。本書では、科学の発展に関する従来の捉え方に疑義を唱えています。よく読んで、以下の二つの問いに答えなさい。

著作権者の許諾を得ていないため、問題は掲載いたしません。
なお、出典情報は次のとおりです。

「出典情報」

出典…『科学革命の構造』より

「第一章 序論…歴史にとつての役割」(一～四頁)

著者名…トーマス・クーン

中山茂(訳)

出版社名…みすず書房

第一問

傍線部に『累積による発展』という科学観にもとづいてはやっていけないことだんだん気が付いた』とある。その後、科学に対する考え方はどのようなものからどのようなものへと変化していったのか。本文の記述をもとに二百字以内で説明しなさい(縦書き、句読点も字数を含む)。

第二問

大学での学びを、教科書から知識を得るような学びにとめないようにするために、自らどう学んでいくか。新しい考え方を持った科学史家の発想を参考に、四百字以内で自分の考えを述べなさい(縦書き、句読点も字数を含む)。

2022年度 文学部日本文学科 グローバル体験公募推薦入学試験

日本語による小論文 問題

【問】つぎのＡ～Ｅの中からテーマを二つ選んで答えなさい。具体例や理由を忘れずに挙げること。

(ア) 国内外で「日本は美しい国」と言われることがある。日本文化を踏まえた上で、この見解に対してあなたの考えを述べなさい。

(イ) 母語ではない言語によって書かれた文学作品を読解するにあたって、重要だと思うことを三つあげ、あなたの考えを述べなさい。

(ウ) 外国語に囲まれて生活していると、日本語の便利さに気づくことがある。そういった経験を一つ取り上げ、言語の違いについてあなたの考えを述べなさい。

(エ) サブカルチャー（サブカル）という言葉はもうすっかり定着しているが、近來の日本においてこれはどのような文化的・社会的性格を持つか。あなたの考えを述べなさい。

2022年度 法政大学 グローバル体験公募推薦入学試験
経営学部 経営戦略学科

試験科目 小論文（問題）

受験番号					
フリガナ					
氏 名					

東京2020オリンピック競技大会は、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の世界的な大流行（パンデミック）のため、開催が1年間延期されました。第一次および第二次世界大戦による中止に続き、COVID-19によって近代オリンピックが初めて延期されるという事態に至ったのです。オリンピックの例に限らず、COVID-19は、グローバルに多大な影響を及ぼしています。これに関連して以下の項目について論述しなさい。

(1) COVID-19の感染拡大によって、自身のこれまでの学生生活にどのような変化が生じたか述べるとともに、その変化がどのような長所および短所を持っていたかを考察しなさい。

(2) 自身が将来就きたい職業について述べ、パンデミック、または、その他の要因によって大きな社会変化が生じた場合に、その職業に就く社会人として、どのような対処が必要となるかを予想して議論しなさい。

<注意：別紙解答用紙に(1)～(2)の項目に分けて記述してください。裏面は使用しないでください。>

2022年度キャリアデザイン学部

キャリア体験自己推薦入学試験・グローバル体験公募推薦入学試験

小論文 問題

次の文章は、アメリカ合衆国の科学史家であるトーマス・クーンの著書「科学革命の構造」(中山茂訳 みすず書房)の一部です(表現は一部改変)。本書では、科学の発展に関する従来の捉え方に疑義を唱えています。よく読んで、以下の二つの問いに答えなさい。

著作権者の許諾を得ていないため、問題は掲載いたしません。
なお、出典情報は次のとおりです。

「出典情報」

出典…『科学革命の構造』より

「第一章 序論…歴史にとつての役割」(一～四頁)

著者名…トーマス・クーン

中山茂(訳)

出版社名…みすず書房

第一問

傍線部に『累積による発展』という科学観にもとづいてはやっていけないことだんだん気が付いた』とある。その後、科学に対する考え方はどのようなものからどのようなものへと変化していったのか。本文の記述をもとに二百字以内で説明しなさい(縦書き、句読点も字数を含む)。

第二問

大学での学びを、教科書から知識を得るような学びにとめないようにするために、自らどう学んでいくか。新しい考え方を持った科学史家の発想を参考に、四百字以内で自分の考えを述べなさい(縦書き、句読点も字数を含む)。

試験科目(試験時間)	<p style="text-align: center;">法政大学 現代福祉学部 福祉コミュニティ学科 / 臨床心理学科 グローバル体験公募推薦入学試験</p>	氏 名					
小 論 文 (60分)		受 験 番 号					

新型コロナウイルスの流行に伴い働き方が大きな転換点を迎える中、仕事と生活の調和（ワーク・ライフ・バランス）がこれまで以上に注目されている。あなたが留学中に自ら体験した現代福祉の課題とワーク・ライフ・バランスについて、大学での学びおよび将来希望するキャリアを踏まえて具体的に述べなさい。ただし、「ウェルビーイング」という言葉を必ず含むこと。

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

採点欄

受験番号					
氏名					

【問】

[illegible]

採 点 欄	
-------------	--

2022年度 スポーツ健康学部自己推薦入学試験 (理数系)

筆記試験

受験番号					
氏名					

設問 I

以下の文章は体脂肪研究の権威である A 教授と、「最近はかった体脂肪率にショックを受けた」と悩んでいる高校生の B さんの会話である。2 人の会話のやり取りを読み、以下の問いに答えなさい。

- B さん 今日体脂肪率のことを教えてもらいたくて、先生の研究室にお邪魔しました。実は先日、温泉に行ったときに脱衣所の体重計に乗ったら、体脂肪率も表示されたのですが、その値を見たらショックでした。それでいろいろ調べていたら、もうちょっと体脂肪率のことを詳しく知りたくなったので、父に「それならいい先生がいるよ」と教えてもらって、先生のところに参りました。本日はよろしくお願いします。
- A 教授 もちろんです。B さんのお父様は私の教え子でしたからね。何でも聞いてください。
- B さん それではさっそく。基本的な質問で申し訳ないのですが、そもそも体脂肪率って何なのですか？
- A 教授 それは確かに基本的な質問ですが、すごく大事な疑問です。体脂肪率は簡単に言うと、体の中にある脂肪の重量、これを脂肪量と言いますが、脂肪量の体重に占める割合のことです。つまり体脂肪率は (a) を (b) で割ったものに (c) をかけて % で表示した数値になります。そして、世の中で一般的に体脂肪率という言葉を使う時には、以下のような前提があります。「人間の体を脂肪とそれ以外の 2 つの部分にわけて考えている」という前提です。
- B さん 脂肪以外って何ですか？
- A 教授 脂肪以外のすべて、つまり骨や筋肉や血液や内臓や髪の毛などで脂肪を含んでいない部分の重量の和です。「脂肪を除いた部分の重さ」ということから、その重量の和を除脂肪量と呼んだりします。
- B さん よくわかりました。つまり脂肪量と除脂肪量を足したものが (b) になるんですね。
- A 教授 その通りです。
- B さん 「前提」というからには、この「脂肪量と除脂肪量とに分ける」という前提自体が変わる、ということもあるのでしょうか？
- A 教授 もちろんです。例えば「脂肪量」と「骨量」と「それ以外」の 3 つにわけて考える、「脂肪量」と「骨量」と「体水分量」と「それ以外」の 4 つにわけて考える、といった具合です。
- B さん そうなんですね。でもちょっと不思議です。2 つにわけようと 3 つにわけようと、どうして体の一部を構成する部分の重さがわかるのでしょうか？
- A 教授 これも大変良い質問ですね。大概の人はそこまで考えないで自分の体脂肪率を見て一喜一憂するだけで

す。

Bさん 私も一喜一憂してしまっています...

A教授 まあ人間なんてそんなもんです。さて説明を簡単にするため、「脂肪量と除脂肪量の2つに分ける」前提で、脂肪量をどのように求めるのか考えてみましょう。この目的で、古くから標準的な方法として使われてきたのが水中体重秤量法です。

Bさん 水中体重？

A教授 そうです。完全に水の中に潜って体重をはかるのです。

Bさん そんなことできるのですか？

A教授 もちろんです。大きな水槽に水をいっぱいためて、その中に沈んでもらって体重をはかります。その時の重さを水中体重といいます。

Bさん はあ... それでなぜ脂肪量がわかるのか理解できません。

A教授 そうですね。それだけではわかりません。アルキメデスの原理を使うんです。

Bさん アルキメデスの原理？何ですかそれは？

A教授 ああ、そうでした。昔はアルキメデスの原理を確か中学1年生くらいで習ったのですが、いまはもう学校ではきちっと教えなくなっていると聞きました。今は水中体重の話をしていますから、水を前提に説明しますが、アルキメデスの原理というのは、「水中の物体は、その物体が押しのけた体積の水の重量と同じ浮力を受ける」という法則です。

Bさん アルキメデスって、市中を裸で走ったっていう、あの人ですか？歴史だったか何かの授業で習った記憶があるのですが...

A教授 そのアルキメデスです。でもその覚え方はちょっとどうですかね。それだけ聞くとただの変人みたいです。彼は入浴中にこの原理につながるアイデアをひらめいて、わかったぞ！と言って服を着ることすら忘れて外に飛び出したのです。

Bさん すみません。でもまだなぜアルキメデスの原理で脂肪量がわかるのか理解できません。

A教授 そう慌てないでください。アルキメデスの原理は物体の体積を求めるために利用します。水中体重秤量法では人を水の中に沈めて重さをはかりましたね。この場合の物体は人です。つまり人の体積を求めるために水中体重をはかります。

Bさん あっ、水に潜った状態で体重を計ると体重は軽くなるから...

A教授 そうです。水に潜った状態で体重を計ると、体重は軽くなりますね。その軽くなった分が、その人が受ける (d) です。

Bさん なるほど！ (d) は (b) から (e) を差し引けば求めることができるというわけですね。

A教授 その通りです。(d) がわかれば、アルキメデスの原理から...

Bさん はい！先生！潜っている人が押しのけた体積の水の重量がわかります！あれっ？でも押しのけた水の重量は (d) と同じで、それがわかったとしても、その体積はどうやって求めるのかなあ...

A教授 はい、そこで水の重量から体積を求めるために必要なのが、水の密度です。

Bさん ああ、そうか！ (1) [水の体積] (A) [水の重量] (B) [水の密度] ですね？

A教授 そうです。

Bさん 潜っている人が押しのけた水の体積というのは、つまりこの人自身の体積なので、水中体重を計るとこの人の体積を求めることが出来るということが理解できました。でもまだ脂肪量が...

A教授 ここから脂肪量を求めるためにも、密度の情報が必要になります。

Bさん 何の密度ですか？

A教授 人体の密度、もっと詳しく言うと、人の脂肪の密度と除脂肪部分の密度の2つが必要になります。ここからは黒板に書いて説明しますね。

人の脂肪の密度を D_f (g/cm³)とし、除脂肪部分の密度を D_m (g/cm³) とします。
ある人のからだに含まれる脂肪量が x (kg)、除脂肪量が y (kg) だとしましょう。この x と y はまだわかりません。しかし x 、 y 、 D_f 、 D_m を使って、

この人のからだに含まれる脂肪の体積 = (ア) (kg/m³)

この人のからだに含まれる除脂肪部分の体積 = (イ) (kg/m³)

のようにして表すことができます。ここで単位に注意して下さい。

$$1 \text{ (m}^3\text{)} = 10^6 \text{ (cm}^3\text{)}$$

$$1 \text{ (g/cm}^3\text{)} = 1000 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

です。今は、人のからだを「脂肪量と除脂肪量の2つに分ける」前提で考えていますから、この人の体積を V (m³) とすれば、 V は x 、 y 、 D_f 、 D_m を使って、

$$V = \text{(ア)} + \text{(イ)} \quad \dots \text{式 (2)}$$

と表すことができます。またこの人の体重を W (kg) とすると、やはり「脂肪量と除脂肪量の2つに分ける」前提で考えていますから、

$$W = x + y \quad \dots \text{式 (3)}$$

となります。 D_f と D_m はわかっているのです...

Bさん ちょっと待って下さい。 D_f と D_m はわかっているって、人の脂肪の密度と除脂肪部分の密度がなぜわかっているのですか？

A教授 はい、死体を使って...

Bさん えっ、死体？マジですか！？

A教授 ええ、動物実験や死体を使った研究などから、人の脂肪の密度と除脂肪部分の密度はこれくらい、ということがわかっています。ここでは人が変わっても D_f と D_m は変わらない、という前提で話を進めます。 D_f と D_m はわかっていますし、 W は体重計を使えばわかります。また V は水中体重秤量法で求めることができます。

Bさん アルキメデスの原理ですね。

A教授 そうです。ここで x と y がわかりませんが、 x と y の関係を表す式が (2) (3) の2つあるということは...

Bさん 2元連立1次方程式ですね。そうか、これを解けば x も y もわかるから、あっ、 x は脂肪量だから... 脂肪量を求めることができる！ということは体脂肪率も計算できますね。

A教授 よく出来ました。さて、先日計ったBさんの体脂肪率はいくつだったのですか？

Bさん えっ！言わないとだめですか？

A教授 いえいえ言わなくてもいいですよ。でもせっかくだから、私の研究室にある水中体重計で正確に体脂肪率を計ってみませんか？

Bさん うーん、水に潜るんですよ？つまり水着に着替えるってということですね？ちょっと勇気がいりますが、

せっかくだからやってみます！

問1 (a) から (e) にあてはまる最も適切な語句・数字を答えなさい。

問2 水の体積を求める下線部(1)の式を完成させるため、(A)、(B)にあてはまる最も適切な数学記号を答えなさい。

問3 式(2)を完成させるために(ア)、(イ)にあてはまる項を、 x 、 y 、 Df 、 Dm の中からそれぞれ適切なものを選び、適宜数字も使って表しなさい。単位に注意して完成させること。

問4 以下はBさんの水中体重秤量法における測定の結果である。

体重=50 (kg)

水中体重=2.4 (kg)

水の密度を1 (g/cm³) として、アルキメデスの原理から、Bさんの体積 V_b (m³) を求めなさい。

問5 Bさんのからだの密度 D_b (g/cm³)を求めなさい。答えは四捨五入して小数点第2位まで記載すること。

問6 $Df=0.9$ (g/cm³)、 $Dm=1.1$ (g/cm³) とし、問5で求めた D_b (g/cm³) の値を用いて、Bさんの体脂肪率 (%) を計算して答えなさい。以下のA教授の講義メモを参考にするとよい。解答を導く途中経過も書くこと。また答えは四捨五入して小数点第1位まで記載すること。

～A教授の講義メモ～

D_b (g/cm³)は、式(2)式(3)より、

$$D_b \text{ (g/cm}^3\text{)} = \frac{W \times 1000}{[(\text{ ア }) + (\text{ イ })] \times 10^6}$$

と表すことができる。ここで、 $y = W - x$ なので、 y を消去して、

$$\frac{x}{W} = \frac{1}{D_b} \times \left(\frac{D_m \times D_f}{D_m - D_f} \right) - \frac{D_f}{D_m - D_f}$$

と表すことができる。

設問Ⅱ

以下の文章のカッコ①～⑤に入る数値をそれぞれ答えなさい。

体重 $70[\text{kgW}]$ の人が $60[\text{kgW}]$ のバーベルを肩に乗せてスクワット運動を 1 回行った。最下位の姿勢から立ち上がるまでの身体重心の上昇が $50[\text{cm}]$ であったとすると、この人の下肢筋肉群が発揮した平均の力は絶対単位にすると (①) $[\text{N}]$ 、行った仕事は (②) $[\text{J}]$ となる。したがって身体とバーベルを合わせた位置エネルギーの増分は (③) $[\text{J}]$ である。さらにこの運動を $2[\text{sec}]$ 間で行ったとすると、発揮した力学的パワーは (④) $[\text{W}]$ となる。ここまでの話は力学的パワーを単位時間当たりの仕事あるいは単位時間当たりの発揮エネルギーとしているが、計算上は発揮した平均の力 (①) と立ち上がる平均速度 (⑤) $[\text{m/sec}]$ の積と同じになる。重力加速度は $9.8[\text{m/sec}^2]$ として計算しなさい。

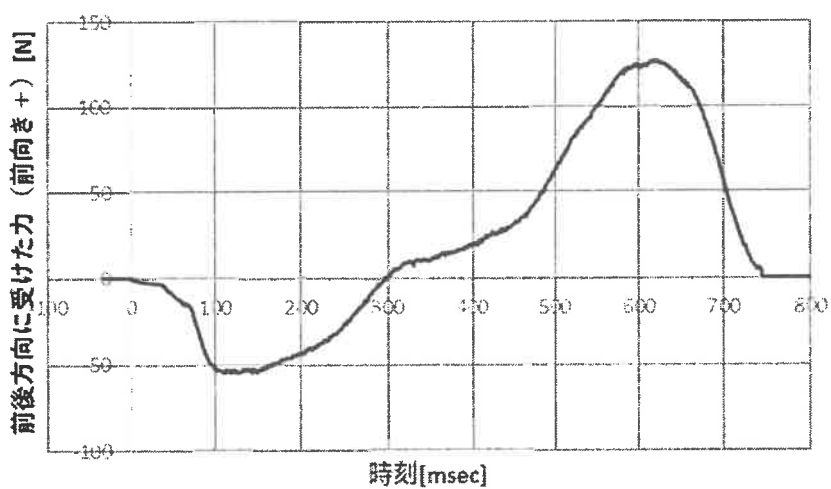
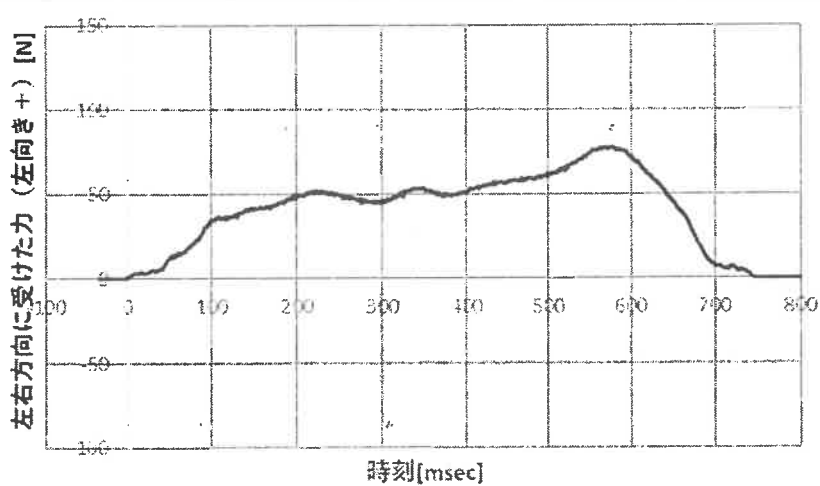
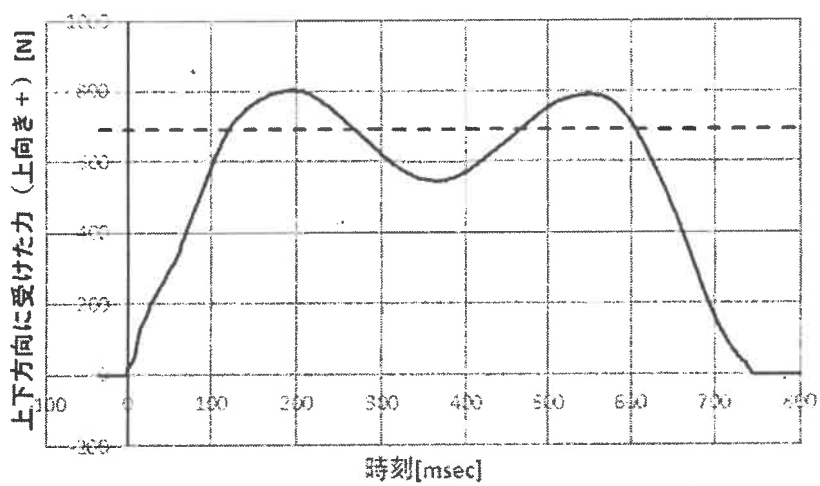
設問Ⅲ

体重 $70[\text{kgW}]$ の人が平地を歩いている時、右足を $0[\text{msec}]$ で着地してから $750[\text{msec}]$ で離地するまでに身体が地面から受けた力を上下、左右、前後の 3 方向に分けて図示した (上下方向の破線は体重を示す)。歩いている時に体重は変わらないので、この受けた力は身体重心の加速度を表すことになる。ただし歩いている時には着地直後と離地直前のそれぞれ 10% 程度は両足支持になるので、それらの区間においては右足の地面反力だけで身体重心の加速度は決められない。その理解の上で以下の①～⑥の問いに答えなさい。重力加速度は $9.8[\text{m/sec}^2]$ として計算しなさい。

まず上下方向をみると $200[\text{msec}]$ 付近で $800[\text{N}]$ の力を受けていた。①この時の身体重心の加速度の向きと大きさを記しなさい (小数点以下第 2 位を四捨五入)。そして $550[\text{msec}]$ 付近でも同様の力を受けていた。②上下方向でみると $500\sim 600[\text{msec}]$ 付近ではどのような歩き方になっていたと考えられるか? 50 字以内で記しなさい。

つぎに左右方向をみると継続して左向きの力を受けていた。③左右方向でみると着地から離地まで身体重心をどのように加速していたか? 50 字以内で記しなさい。また④右足に受けた力によって身体重心の速度は何 $[\text{msec}]$ 付近で左向きに最大になったか? を記しなさい。

さらに前後方向をみると $300[\text{msec}]$ 付近で後ろから前へと受けた力の向きは変わっていた。⑤前後方向でみるとこの変化は何を意味するか? 50 字以内で記しなさい。また⑥ $500\sim 600[\text{msec}]$ 付近で上向きに受けた力と $550\sim 650[\text{msec}]$ 付近で前向きに受けた力の時間差から考えられる歩き方の特徴を 50 字以内で記しなさい。



2022 年度 経済学部 経済・国際経済・現代ビジ 初学科

英語外部試験利用自己推薦入学試験

試験科目（小論文） 問題用紙

以下は、独立行政法人 労働政策研究・研修機構『日本労働研究雑誌』No.728（2021 年 2 / 3 月）「連載フィールド・アイ」に掲載された、山下順子「増え続けるイギリスのフードバンク」の文章（一部改変）である。筆者の意見および日本における貧困対策の在り方についての自分の意見を 800 字以内で論述しなさい。

イギリスではコロナ感染症流行以降、フードバンクの利用者が急増している。正確には、2010 年に政権が労働党から保守党になり緊縮財政政策を実施するようになってから、貧困率とフードバンクの利用者は共に連続的に増加している。フードバンクが配布する食料袋 (food parcel) の数は、過去 1 年で 1.5 倍、過去 5 年では 2.5 倍になっている。緊縮財政政策は福祉および社会保障費の削減を進めてきた。具体的には、コミュニティーサービスや職業訓練サービスなどの福祉サービスの大幅な削減、生活保護や失業保険などの各種社会保障給付をユニバーサルクレジット*として統一支給する制度変更や、社会給付金の削減などが含まれる。一方で、ゼロ時間契約**やいわゆるギグ経済（インターネットを介して単発や短期の仕事を個人が受注する働き方）の拡大による雇用の不安定化が加速している。

このような福祉削減と、雇用の不安定化・低賃金化が同時進行するなか、コロナ感染症の拡大によって収入が減少あるいは絶たれた人たちにとって、フードバンクが空腹をしのぐ命綱になっている。日本でも各地でフードバンクの活動が行われているようだが、このコラムではイギリスにおけるフードバンクの在り方とその限界について考えてみたい。

現在（2020 年 12 月）イギリス全土で約 2100 のフードバンク団体がある。そのうち 1200 がトラッセルトラスト (Trussell Trust) という全国展開する慈善団体によって組織されており、約 900 が独立団体によって各地域で運営されている。多くのフードバンクはいつでも誰でも利用できるわけではない。フードバンクを利用するには学校、ソーシャルワーカー、医師、市民相談団体などの地域団体や専門職等から紹介され、バウチャーを入手する必要がある。バウチャー 1 枚で受け取ることが出来る食料袋には 3 日分相当の食料と生活必需品が世帯人数分入っている。フードバンクの利用は緊急対応と位置付けられており、例えばトラッセルトラストでは、半年で 3 枚のバウチャー利用を標準としている。現実的には、困難を抱える人を支援しないことは難しく、独立団体はこのような制限を定めていなかったり、トラッセルトラスト加盟団体でも標準の回数以上の利用を認めているところもあるようだ。

フードバンクの拡大には民間企業も貢献している。ある大手スーパーマーケットは、アプリを通してその日に廃棄される（賞味期限間近のものなど）品物をフードバンク団体と共有し、各フードバンク団体が在庫を確認しながら注文および回収できるシステムを運営している。このような活動は、廃棄食料の軽減という環境保護活動と、慈善団体への寄付を可能にし、社会的責任を果たす企業として、企業イメージにも貢献している。

スーパーや学校など地域の様々な場所で、フードバンクへの寄付箱を見る。市民による寄付金や物資の寄付は増え続けているが、急増するフードバンクの需要に間に合っていないようだ。フードバンクの運営はボランティアが中心となって行われている。フードバンクは、食料配布だけでなく、各種相談あるいは話を聞いてくれる誰かがいる（いわゆる傾聴ボランティア）という、孤立しがちな人たちへの社会的な場を提供する役目も果たしている。

このように、食料配布という緊急支援、社会的な場の提供という福祉サービス、食料廃棄の軽減という環境問題への対応、そして企業の社会的責任を促すなどの様々な役割を果たすフードバンクは、イギリス社会において必要不可欠な制度となっている。しかし、フードバンクの展開には、イギリスの貧困対策を考えていく上で重要ないくつかの限界がある。

英語外部試験利用自己推薦入学試験

試験科目（小論文） 問題用紙

まず、フードバンクは緊急支援を提供できるが、貧困が増加している社会的現実に対して、根本的および長期的な対応策にはならない点である。この点は、トラッセルトラストも主張し続けている。食料配布という緊急支援を行うことの重要性は誰もが認めるところだ。イギリス政府も貧困対策として、コロナ感染症流行以降フードバンクへの財政支援をしている。しかし、困窮する人達への政府の責任は、慈善団体への助成金を通して果たされるのだろうか。トラッセルトラストはユニバーサルクレジットの申請が許可されてから最初の支払いまで5週間かかること、またその間に「前払い」として支給された金額がその後の支給費から差し引かれる制度上の問題が、フードバンク利用に結びついていると指摘し、制度改正を求めている（Trussell Trust 2020）。困窮に陥った人への緊急対応も重要だが、政府がすべきは、困窮に陥る人を減らす対策だという指摘はもっともであろう。そうしないかぎり、いくらフードバンクの支援を拡大しても利用者が減ることはない。

さらに、フードバンクに食料を効率的に提供し、社会貢献を果たす大手スーパーマーケットの従業員が低賃金のためにフードバンクを利用しなければならないという。このようなねじれた状況は、労働政策や社会保障制度が十分に機能していないことを示すと同時に、企業の社会的責任とは何かについて考えさせられる。（中略）

人としての最低限の生活を維持すること、そしてそのための支援を受けることは、日本でもイギリスでも「市民」の権利であり、それを保証するのは国の責任であるはずだ。フードバンクが非常時に果たす役割を認めつつも、市民はフードバンクに寄付やボランティアとして協力するだけでなく、フードバンクの利用者を減らす政策が実施されるように政治に訴え続けなくてはならないと、自戒をこめて思う。

注）＊「ユニバーサルクレジット」－イギリスにおいて 2013 年に導入された低所得層向けの給付制度であり、就労が給付の受給よりも有利になることを明確に示すとともに、罰則強化などで就労促進をはかることを目的としている。

＊ ＊「ゼロ時間契約」－就労時間が保証されておらず、雇用主が必要とする時に必要な時間のみ就労する制度。イギリス雇用法における被用者としての権利（不当解雇からの保護や、出産や解雇に関する権利など）が制限されている。

試験科目(試験時間)	法政大学 現代福祉学部 福祉コミュニティ学科 まちづくりチャレンジ自己推薦入学試験	氏 名					
小 論 文(60分)		受 験 番 号					

空き家	アップサイクル	エリアマネジメント	オープンスペース	価値創造
合意形成	耕作放棄地	産学官連携	シェアリングエコノミー	自然災害
自治体財政	社会起業家	住民活動組織	消滅可能性都市	単身高齢者
地域間格差	着地型観光	田園回帰	CSR/CSV	SDGs

採点欄

2022 年度入学試験問題
情報科学部公募推薦入学試験
数 学 (90 分)

〈注意事項〉

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
2. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。また、解答用紙には解答だけを記述するのではなく、解答に至る途中の計算も明記しなさい。
3. 出題は高校数学の全分野にわたるので、解ける問題から取り組みなさい。
4. 問題文は 2 ページから 6 ページまでです。

[I]

a, b を $a < -\frac{1}{2}, b < 0$ を満たす定数とする。次の問いに答えよ。

- (1) x についての不等式 $x^2 - (2a + 3)x + 2a + 2 < 0$ の解を求めよ。
- (2) x についての不等式 $x^2 + (2b + 5)x + b^2 + 5b - 6 < 0$ の解を求めよ。
- (3) 上記 (1)、(2) に現れる 2 つの不等式を同時に満たすような x が存在するために b が満たすべき必要十分条件を求めよ。ただし、必要十分条件の記述に a を用いてはならない。

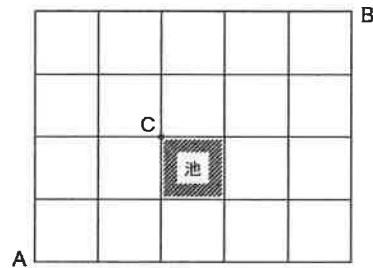
[II]

次の問いに答えよ。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ とする。

- (1) 2^{100} , 3^{60} の大小を不等号を用いて表せ。
- (2) $100^{\log_{10} 2}$, π , $\sqrt[5]{81}$, $\sqrt[4]{27}$ の大小を不等号を用いて表せ。
- (3) 5分で1個が2個に分裂する細胞があり、この細胞は分裂をちょうど5分毎に繰り返す。この細胞が1個から分裂して1億個以上になるのは何分後か答えよ。ただし、細胞が途中で死滅したり、細胞分裂しなくなる場合は考えなくて良い。

[III]

下の図は、ある地域の道を直線で示したものである。次の問いに答えよ。ただし、A, B, C は交差点の名前を示しており、交差点 C の右下の道で囲まれた区画は池になっている。



- (1) 交差点 A から交差点 B まで遠回りをしないで行く最短の道順は、何通りあるか求めよ。
- (2) 交差点 A から交差点 C を通って交差点 B まで遠回りをしないで行く最短の道順は、何通りあるか求めよ。
- (3) 池沿いの道は危険であるため通らないことにするとき、交差点 A から交差点 B まで遠回りをしないで行く最短の道順は、何通りあるか求めよ。ただし、池沿いの道を通らずに池の角の交差点を通過するだけならば通って良いこととする (例えば、左から交差点 C に入り上には進んで良いが、右には池沿いであるため進むことができない)。
- (4) 今、一人は A から B に向かって、もう一人は B から A に向かって、池沿いの道を通らず遠回りをしないで行く最短の道順をそれぞれが一つ決め、その決めた道順に沿って同じ速度で同時に歩き始めた。二人が途中で出会う道順の組み合わせは、何通りあるか求めよ。ただし、隣の交差点までの距離は全て同じであるとする。

[IV]

n は 2 以上の自然数とする。座標空間において、点 $O(0, 0, 0)$ 、点 $A(2n, 0, 0)$ 、点 $B(0, 3n, 0)$ 、点 $C(0, 0, n)$ がある。座標空間において x 座標と y 座標と z 座標がすべて整数である点を格子点という。四面体 $OABC$ の面 ABC 上の格子点の個数は以下の手順で求められる。 k を 0 以上 n 以下の整数として、平面 $z = n - k$ と面 ABC が交わることでできる線分上の格子点を数えあげ、これを $N(k)$ とおく。そして $0 \leq k \leq n$ となるすべての k について $N(k)$ の総和を求めればよい。なお、ここでの面 ABC 上の点とは、三角形 ABC の内部の点と、線分 AB 上、線分 BC 上、線分 CA 上の点すべてを指す。点 A 、点 B 、点 C も、面 ABC 上の点に含む。次の問いに答えよ。

- (1) 平面 $z = n$ と面 ABC の共有点は点 C のみである。 $k \geq 1$ のとき、平面 $z = n - k$ と面 ABC が交わることでできる線分は $(2k, 0, n - k)$ と $(0, 3k, n - k)$ を結ぶ線分である。このことに着目して $N(0)$ 、 $N(1)$ 、 $N(2)$ を求めよ。
- (2) $N(k)$ を求めよ。
- (3) 面 ABC 上の格子点の個数を求めよ。
- (4) 0 から $2n$ までの $2n + 1$ 個の整数から 1 つの整数を選び x とする。ただし、整数の選び方 $2n + 1$ 通りは、どの場合も同様に確からしいとする。同様に、0 から $3n$ までの $3n + 1$ 個の整数から 1 つの整数を選び y として、0 から n までの $n + 1$ 個の整数から 1 つの整数を選び z とする。点 (x, y, z) が面 ABC 上の点となる確率を求めよ。

[V]

放物線 $y = x^2$ があり、 $p > 0$ として、放物線上の点 $P(p, p^2)$ に接線を引く。
その接線と直線 $x = p + p^{\frac{1}{3}}$ との交点を Q とする。次の問いに答えよ。

- (1) 点 Q の座標を p を用いて表せ。
- (2) 点 P が $p > 0$ の範囲で動く場合の点 Q の軌跡を描く関数を $y = f(x)$ とおく。 $f(10)$ を求めよ。
- (3) 区間 $[x_1, x_2]$ で連続である一般の関数 $f(x)$ に対し、 x が微分可能な関数 $g(p)$ を用いて $x = g(p)$ と表せる場合に、

$$\int_{x_1}^{x_2} f(x) dx$$

に対する $g(p)$ を用いた置換積分の公式は、 $x_1 = g(p_1)$ 、 $x_2 = g(p_2)$ として

$$\int_{x_1}^{x_2} f(x) dx = \int_{p_1}^{p_2} f(g(p)) g'(p) dp$$

である。この置換積分の性質を用いて、(2) の点 Q の軌跡を描く関数 $y = f(x)$ に対して、

$$\int_0^{10} f(x) dx = \int_0^8 \left(p^2 + \frac{7}{3} p^{\frac{4}{3}} + \frac{2}{3} p^{\frac{2}{3}} \right) dp$$

であることを示せ。

(4)

$$\int_0^{10} f(x) dx$$

を求めよ。

2022年度 人間環境学部 自己推薦入学試験

英語 問題

[1] Choose the best way to complete each of the sentences below:

1. There are organizations that work so that our traditions don't die out. This means they work to _____.
 - a. kill our traditions
 - b. tell people to join the organization
 - c. preserve our traditions
 - d. let modern traditions take over

2. If someone comes from a remote land, he or she is from _____.
 - a. your city
 - b. around the corner
 - c. a neighboring country
 - d. someplace far away

3. When you have a sufficient amount of food in your home, you will probably do _____.
 - a. stay home and have dinner
 - b. go to the supermarket
 - c. decide not to eat for a day
 - d. ask friends to bring some food over

4. Which would be a likely prospect for an unpopular political candidate?
It would be that _____.
 - a. he or she will lose the election
 - b. he or she would win the election
 - c. he or she may not like meeting people
 - d. he or she may not be well informed

5. By accelerating your heart rate, you make the blood flow _____.
 - a. more slowly
 - b. normally
 - c. evenly
 - d. faster

6. If a book is tremendous, it means that it is _____.
 - a. excellent
 - b. very scary
 - c. extremely bad
 - d. uninteresting

英語 問題

[2] Read the passage and answer the questions that follow.

著作権者の許諾を得ていないため、問題文は掲載いたしません。
なお、出典情報は以下の通りです。

[出典情報]

出典：『ACTIVE Skills for Reading:Book 3』より「Mysteries of Memory」

著作者名：John Chapman

出版社名：Thomson Wadsworth

英語 問題

1. Choose the best words to fill in blanks , , , and in the passage.

a. and	b. but	c. certain
d. characterized	e. confused	f. few
g. so	h. suffered	i. terrible

2. Choose one statement that is **TRUE** according to the passage.

- a. The hippocampus is important for permanent storage of new memories.
- b. Damage to the hippocampus in the brain does not affect memory processing.
- c. Psychological trauma certainly causes problems, but not amnesia.
- d. Usually amnesia is temporary.

3. Choose one statement that is **NOT TRUE** according to the passage.

- a. With just one-third of his hippocampus remaining, a man was able to learn a small amount of information.
- b. Some people have a kind of amnesia in which they remember everything from before a particular brain-damaging incident, but nothing after.
- c. The type of amnesia in which the person can't remember anything from before a particular incident of brain injury is called retrograde amnesia.
- d. Children who have suffered damage due to a lack of oxygen to the brain may not be able to process memories.

4. Choose **T** for True or **F** for False for the statements that follow according to the passage.

- (1) T F The length of amnesia doesn't depend on the severity of the brain injury.
- (2) T F Despite the fact that children who suffered oxygen loss at birth can't remember important information related to their day-to-day lives, they can remember words and facts.
- (3) T F Retrograde amnesia is a loss of the ability to create new memories after the event that caused amnesia, leading to a partial or complete inability to recall the recent past.

英語 問題

5. Complete the sentences using the words in the box. The words are in *italic and bold* in the passage.

a. mystery	b. storage	c. surgery	d. distressing
e. witnessing	f. specialists	g. arrest	h. guidance

- (1) As mature as today's teens may be in some ways, they still need adult _____ to keep them safe and help them avoid mistakes.
- (2) Sometimes people who leave the country for a period of time will put their furniture in _____ so that they can get it when they return.
- (3) Now there are many medicines available that will _____ the progress of a number of diseases. Years ago, there was no way to fight these same diseases.
- (4) If you have a question about what to do with your savings, there are many _____ in financial management who could give you good advice.
- (5) After receiving the _____ phone call from her sick friend, she went to the hospital right away to be with her.

2022年度 人間環境学部 自己推薦入学試験

英語 問題

[3] Read the passage and answer the questions that follow.

著作権者の許諾を得ていないため、問題文は掲載いたしません。
なお、出典情報は以下の通りです。

[出典情報]

出典：『ACTIVE Skills for Reading:Book 3』より「Animal Camouflage」

著作者名：John Chapman

出版社名：Thomson Wadsworth

英語 問題

1. Choose the best words to fill in blanks , , , and in the passage.

a. age	b. alter	c. cleanup	d. endangering
e. environment	f. keep	g. makeup	h. protecting

2. Choose one statement that is **TRUE** according to the passage.

- a. Many animals avoid sleeping so that they can eat.
- b. Some animals rely on patterns to protect themselves.
- c. One snake has a pattern on its skin that resembles that of its attackers.
- d. In spite of camouflage, all animals still have to use their teeth and claws as weapons

3. Choose one statement that is **NOT TRUE** according to the passage.

- a. A common way for many animals to protect themselves is by blending in with their surroundings.
- b. Some animals can change their own color.
- c. Animals that change colors do so in reaction to certain foods that they eat.
- d. In the summer, the color of the Arctic fox's fur matches with the dirt.

4. Choose T for True or F for False for the statements that follow according to the passage.

- (1) T F There is a kind of insect that protects itself by looking like a stick.
- (2) T F If an animal is successful in hiding itself, then maybe its prey will go to it, rather than the reverse.
- (3) T F Animals don't use their body to fight their predators because it is high risk to them.

英語 問題

5. Complete the sentences using the words in the box. The words are in *italic and bold* in the passage.

a. adopt	b. prey	c. surroundings	d. blend in
e. feathers	f. layers	g. scares	h. appearance

- (1) Hawks have such incredible vision so that they can spot their _____ from high above the earth, and then quickly fly in to attack.
- (2) Peacocks are perhaps the birds best known for their incredibly colorful _____, which the males fan out to attract females.
- (3) The Arctic fox is one animal that changes color according to its _____: in the winter it's white like snow, while in the summer it's dark like soil.
- (4) If you wanted to _____ with the morning commuters on the train, all you would need to do is wear a grey suit, white shirt, and read the newspaper.
- (5) Botanists have tried experiments in transplanting plants from one region to another, but often the plants are unable to _____, and they die.

End of the exam

2022年度 人間環境学部 自己推薦入学試験
2022年度 人間環境学部 国際バカロレア利用自己推薦入学試験

小論文 問題

〔問題1〕、〔問題2〕のうち、どちらかを選択して解答しなさい。

解答した問題は、解答用紙の問題選択欄に○で囲むこと。

〔問題1〕

日本では現在、「国」、「自治体」、「事業者」、「消費者」の各主体が、個別にまたは相互に連携しながら、食品ロス削減に取り組んでいる。このような状況を踏まえ、1～2 ページに書かれている以下の資料をもとに、日本で今後必要と考えられる食品ロス削減対策についてあなたの考えを述べなさい。なお、解答にあたっては、「国」、「自治体」、「事業者」、「消費者」のうち1つを選択し、その選択した主体が取り組むべき食品ロス削減対策について述べること。

著作権者の許諾を得ていないため、問題文は掲載いたしません。
なお、出典情報は以下の通りです。

〔出典情報〕

出典：『読売新聞』（2020年3月25日朝刊8ページ）より
「WATCHERS 食品ロス 貧困招き 社会に損失」

著作者名：中島 幸平

出版社名：読売新聞社

2022年度 人間環境学部 自己推薦入学試験
2022年度 人間環境学部 国際バカロレア利用自己推薦入学試験

小論文 問題

【問題2】以下の文章は、新型コロナウイルス感染症の数理モデルに関する新聞記事である。これを読み、後の問いに答えなさい。

著作権者の許諾を得ていないため、問題文は掲載いたしません。
なお、出典情報は以下の通りです。

[出典情報]

出典：『日本経済新聞』（2020年8月3日朝刊9ページ）より
「コロナ時代の感染症学（上） 患者数予測精度に限界
数理モデル未熟な活用 データ不足、改良これから」

著作者名：岩井 淳哉

出版社名：日本経済新聞社

問1 下線(1)の「批判が強まった」理由を述べなさい。またその批判は正当であるか不当であるか論じなさい。

問2 下線(2)に示す「誤差や限界などを含む数理モデル」の他の例として、地球温暖化を予測する数理モデルがある。IPCC第6次評価報告書によると、世界平均気温は2100年までに工業化前と比べて最大で4.4℃、最低でも1.4℃上昇すると予測されている。これは数理モデルを用いた予測である。新型コロナウイルス感染症と地球温暖化の事例を比較しながら、数理モデルを「うまく使いこなす」ためにはどのようにするとよいか論じなさい。ただし数理モデルの改良は当然の方法のため、論点から外しなさい。

地理 問題

I 法政大学文学部地理学科では、2泊3日の現地研究(巡検)に2回参加することが卒業に必須となっており、北海道から沖縄まで、様々な地域で実施されている。現地研究「鹿児島」に参加していると仮定し、以下の文章を読み、解答を解答欄に記入せよ。

羽田空港を飛び立ち、鹿児島空港まで1時間45分の空の旅。鹿児島空港は鹿児島市の北東28kmの霧島市に位置し、東に霧島連峰、南に桜島が眺められる地域にある。空港から鹿児島市内へのリムジンバスの車窓からは、茶畑が広がっている。茶畑には、(ア)のためのファンが並んでいる。

鹿児島市の中心部では、鹿児島市電の路面電車が走っている。軌道は、火山噴火物である(イ)を活用した芝生緑化が行われており、景観の向上だけでなく、路面の温度低減効果もあり、(ウ)対策としても有効である(写真1)。

鹿児島港から24時間運航の桜島フェリーに乗り、桜島へ。錦江湾は、(エ)である。桜島フェリーターミナルの近くにある桜島ビジターセンターで、展示物の見学や資料収集を行い、バスで島内を回った。1914年の大噴火で流出した溶岩や、軽石で埋まった黒神埋没鳥居など、噴火の凄まじさが伝わってきた。

2日目は、JR九州指宿枕崎線に乗り、指宿方面へ向かった。喜入駅の一駅前である中名駅を過ぎると、進行方向左側に世界最大級の(オ)が見えた。指宿には、①干潮時のみ渡れる知林ヶ島や(カ)半島の最南端に位置する②開聞岳、周囲15km、水深233mの九州最大の(エ)湖である池田湖など見どころがたくさんある。

3日目は、桜島を望む絶景スポットであり、(キ)戦争最後の激戦地である城山や名勝仙巖園などを見学し、鹿児島空港から帰京した。

問1 (ア)～(キ)に該当する語句を解答欄に記せ。

問2 下線①のような地形の名称を答えよ。

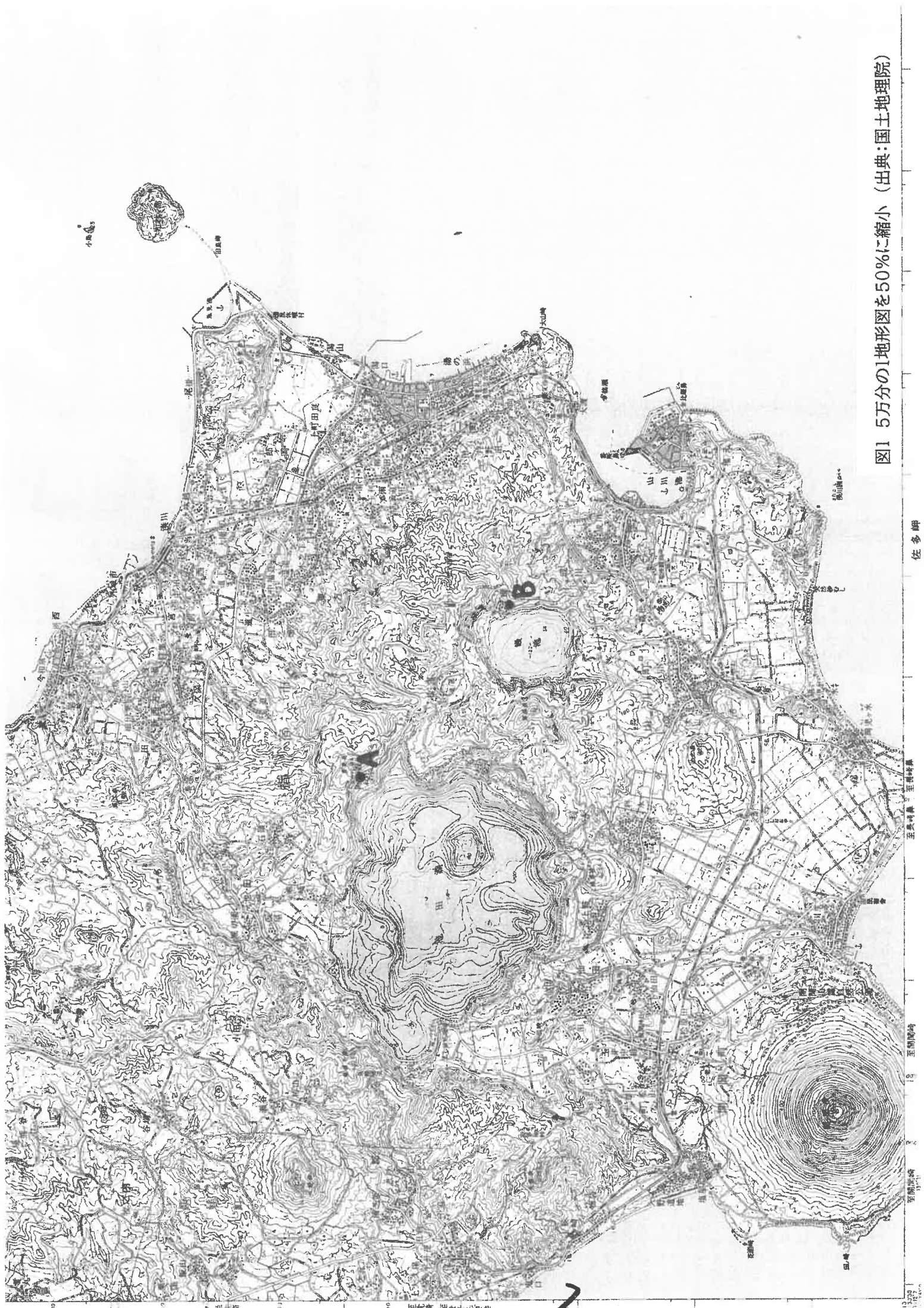
問3 下線②の別名を答えよ。

問4 図1のA地点から池田湖と開聞岳を含むように写真を撮影した。どのような写真が撮れたのか、スケッチを描け。

問5 写真2は図1のB地点で撮影した“スメ”と呼ばれているものである。これは、何を利用したどんな用途のものなのか説明せよ。

問6 鹿児島に滞在していた時、TVの天気予報の最後に、図2に示すような「桜島上空の風」の予報が示されていた。何のために、この予報は示されているのか説明せよ。

地理 問題



地理 問題



写真1 鹿児島市電の軌道緑化(2019年8月28日撮影)



写真2 スメ(2019年8月27日撮影)

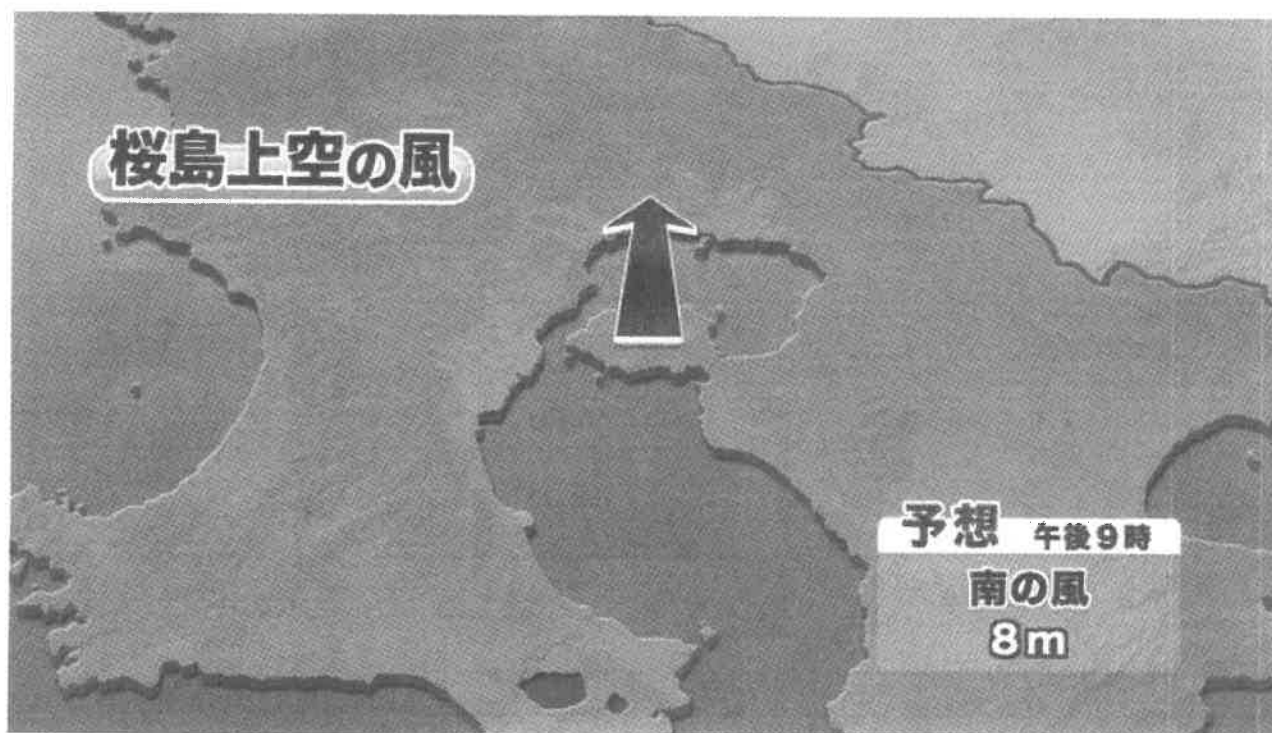


図2 桜島上空の風(鹿児島読売テレビHPより)

地理 問題

II 世界と日本の農産物に関する以下の問いに答えよ。

問1 表1は、世界の主要穀物の生産量とその輸出入量を示したものである。

表1 小麦・米・とうもろこし・大豆の主要生産国（2018年）と輸出入国（2017年）（単位：千トン）

小麦			米		とうもろこし		大豆	
	生産		生産		生産		生産	
第1位	①	131,441	①	212,129	②	392,451	②	123,664
第2位	インド	99,700	インド	172,580	①	257,174	ブラジル	117,888
第3位	ロシア	72,136	インドネシア	83,037	ブラジル	82,288	アルゼンチン	37,788
第4位	②	51,287	バングラデシュ	56,417	アルゼンチン	43,462	①	14,189
第5位	フランス	35,798	ベトナム	44,046	ウクライナ	35,801	インド	13,786
	世界計	734,045	世界計	782,000	世界計	1,147,622	世界計	348,712
輸入			輸入		輸入		輸入	
第1位	インドネシア	10,454	①	3,978	メキシコ	15,339	①	95,534
第2位	エジプト	10,164	ベナン	1,908	日本	14,528	メキシコ	4,341
第3位	アルジェリア	8,079	バングラデシュ	1,641	韓国	9,320	オランダ	3,847
	世界計	191,353	世界計	43,361	世界計	156,757	世界計	148,278
輸出			輸出		輸出		輸出	
第1位	ロシア	33,026	インド	12,061	②	53,039	ブラジル	68,155
第2位	②	27,299	タイ	11,616	ブラジル	29,266	②	55,380
第3位	カナダ	22,062	ベトナム	5,812	アルゼンチン	23,706	アルゼンチン	7,401
	世界計	196,789	世界計	44,519	世界計	161,253	世界計	151,838

『世界国勢図会2020/2021』より作成

(1) 空欄①・②の国名を解答用紙に記せ。

(2) (a)米、(b)小麦、(c)とうもろこし、(d)大豆について、世界における生産と貿易の特徴を説明せよ。

地理 問題

問2 表2は、日本の主要果物の生産量について示したものである。

表2 日本における主要果物生産地と生産量（単位：トン 斜字体は対全国比） 2018年

	みかん			りんご			ぶどう		
第1位	①	155,600	20.1	青森	445,500	58.9	③	41,800	23.9
第2位	静岡	114,500	14.8	②	142,200	18.8	②	31,100	17.8
第3位	愛媛	113,500	14.7	岩手	47,300	6.3	山形	16,100	9.2
第4位	熊本	90,400	11.7	山形	41,300	5.5	岡山	15,300	8.8
	全国	773,700	100	全国	756,100	100	全国	174,700	100
	もも			日本なし			かき		
第1位	③	39,400	34.8	千葉	30,400	13.1	①	39,200	18.8
第2位	福島	24,200	21.4	茨城	23,800	10.3	奈良	28,300	13.6
第3位	②	13,200	11.7	栃木	20,400	8.8	福岡	15,900	7.6
第4位	山形	8,070	7.1	福島	17,100	7.4	岐阜	13,900	6.7
	全国	113,200	100	全国	231,800	100	全国	208,000	100

『日本国勢図会2020/2021』より作成

(1) 空欄①～③の都道府県名を解答用紙に記せ。

(2) 果物の生産は、各地域の自然環境の条件と深く関わっている。(a) みかんと (b) りんごについて、それぞれの生産地についてその特徴を説明せよ。

(3) 日本における果実自給率は、1980年度は80%と高かった。しかし、2018年度には38%と低くなっている(『日本国勢図会2020/21』)。自給率が低くなった理由について説明せよ。

地理 問題

Ⅲ 世界の人口問題に関する以下の問いに答えよ。

問1 以下の用語について、説明せよ。

(1) 合計特殊出生率

(2) 人口ピラミッド

問2 発展途上国と先進国のそれぞれの人口問題の特徴について、(a) 問題の要点と (b)

改善に向けた取り組みについて、具体例を挙げながら説明せよ。

国語 問題

(一) つぎの文章を読んで、後の問いに答えなさい。

「言文一致」という言説のシステムの模索期において、二葉亭四迷や山田美妙に三遊亭円朝の『怪談牡丹灯籠』を初めとする速記本が意識されていたことは、あまりにも有名だ。話している言葉をそのまま文章にしたというその速記術については、あまり言及されることが多くないが、それまでの日本にはなかったその言語転写技術は、日本語を音声の体系に一元化するという大きな変革を内包していた。漢字と仮名をまじえた日本語に、音声だけで立ち向かう。田鎖綱紀や若林珪蔵らは、音声の差異を表示する記号体系を創出し、同音異義語などについてはさらに別の記号で使い分け、「傍聴筆記術」を実用化していった。つまり速記が文字化されていく過程では、話された言葉がいったん記号に翻訳され、その記号の翻訳をへて、あらためて読みうる文章が綴られることになる。当然その二重の翻訳過程においては、発話の場面での言いまちがいや繰り返し、よどみやもつれが整理され、新たな文章化がおこなわれているわけだが、あたかも実際に当人が発話しているかのような錯覚を起こすことで、言葉のメディアとしての独立性は消去されてしまう。

その速記術が「ことばの写真」という比喻で呼ばれていたのは、きわめて暗示的である。伝達媒体としてのメディアを越えて、それ自体で多様な意味を生み出しうる記号としての力を発揮するものが写真であるとするならば、むしろ写真に関する言説が写真自体の官能的で多産的な魅力と可能性を抑圧してきたのが、明治以後であった。言文一致を生み出していく^A ケイキ^Aとなった速記術にしても、その翻訳過程を意識の外に追い出して、実際の発話をそのままおさえる技術ととらえられたところに、のちのリアリズム概念にいたる誤謬^{ごびよう}の萌芽があった。

近代が生んだもう一つのテクノロジーである写真は、やがて書物の内部に侵入してくる。ひとつには写真そのものが書物に挿入されて印刷される。そしてまた写真をめぐるしぐさやふるまいがテキストのなかでの言及対象になるのだ。さまざまな侵入者のなかで、とりわけ重要な役割を果たしたのが、肖像写真である。とりあえず写真一般を作家の肖像に限定して考えるならば、写真は読者に対して、手渡された言葉のテキストを最終的に統括する人間の存在を視覚的に確認するよう方向づけ、さらに身体的部位のうち顔を突出させた意味発生装置となっている。

書かれたテキストとその著者の顔が等号で結ばれ、一对のセットとして想定されて、顔の浮かばないことが読者の不安や^B コウキ心^Bをかきたてもする。むしろその顔は化学的な映像処理と撮影、編集、印刷の何重にもわたる微分積分作業をへたうえで作り出されたイメージにすぎない。だが、こうした写真を見ることに慣らされた側の要求は、作家たちに読者の、また出版社の要求に応えた

国語 問題

身振りを強いることにもなる。写真に写ることを自己の全存在をかけた身体パフォーマンスとして意識することをもはや作家の自意識として組み込んでいかざるをえなくなったのが、現在である。私たちはその典型として*一九七〇年に割腹自殺した一人の作家を知っているはずだ。写真を撮る／撮られる、見る／見られる関係のなかに成立する視線の交錯を写真空間と呼ぶならば、こうした写真空間の成立と文学テキストの変容はどのようなにあとづけることができるのか。

私たちはまず日本で生活している誰もが関わらざるをえない*紙幣に印刷された肖像写真の人物が書いたテキストを覗いてみることにする。すなわち¹夏目漱石の『硝子戸の中』である。

『硝子戸の中』（『東京朝日新聞』大4・1・13（2・23）の二には、ある雑誌社の男が「私」の写真撮りたいと依頼してくる挿話がある。「わざとらしく笑つてゐる顔」の多いその雑誌に不快感を覚えていた「私」は、「当り前の顔」で撮ることを約束させて来訪を許した。しかし、写真機を携えてやって来た男はその場になると、約束ではあるが、笑つてくれと頼んだ。呆れた「私」は取り合わず、そのまま押し通したのだが、後に郵送されてきた写真は注文通り笑つた顔になっていた。

修整写真を見て愕然^{がくぜん}とした「私」は次のような感慨を抱く。「私は生れてから今日迄に、人の前で笑ひたくもないのに笑つて見せた経験が何度となくある。その偽りが今此写真師のために復讐を受けたのかも知れない」。そして「気味のよくない苦笑」を浮かべた写真は届いたが、それが掲載された雑誌はついに送られて来なかった。

雑誌ジャーナリズムの軽薄に対する嫌厭^{けんえん}の情をもらしたかのようなこの挿話は、しかし肖像写真をめぐってさまざまな示唆をなげかけている。ひとつには肖像写真とは社会的に流通する記号であるということだ。ここでは笑っている著名人の顔こそが雑誌の基本コンセプトであり、それが読者にもたらす効果に主眼は置かれている。その記号作用の有効化に向けて被写体は演出される。しかし肖像写真の記号性はこの場合だけでなく、一般においても妥当する。撮影者は自分をも含めて写真を見る者のまなざしを無意識に想定しているはずだからだ。

いまひとつは写真とはトリミングにほかならないということである。作られた笑いは写真が一定の光学的器械と化学的処理による作成物にすぎないことをよく示している。修整を施していない肖像写真であつたとしても、「これが私だ」ということを視覚的に認識させるが、ある差異の感覚をいつまでも残す。私なのだが、私でないというもどかしさ。写真は差異と同一性の循環構造のなかに人々を招くのだ。

真を写すという言葉の意味とはうらはらに、結果的に写真が表現しているのは²写された者と写

国語 問題

した者とのまなざしの関係自体であり、社会的文化的に規定された関係の複合体であった。『硝子戸の中』の「私」が見入った写真は、雑誌社のまなざしによってデフォルメされ記号化された自分であった。過去に人前で「笑ひたくもないのに笑って見せた経験」は、特定の他者との関係のなかでのみ成立していたが、ここで印刷された写真は不特定多数の匿名の大衆へ向けて流通する。永遠に自己を疎外しつづける《笑ふ漱石》という記号が大衆のなかへ走り去っていくのである。

だが、その「私」が世界に対峙しているのも「硝子戸」という四角いレンズを通してにはかならない。硝子／レンズを媒介にしながら記号と反記号の森を歩く「私」の苦さはひととおりではないだろう。もちろん七十年後の現在、彼の写真が記号以外のなものでもない紙幣に印刷されている事態は、あまりにも皮肉ではあるけれども。

(紅野謙介『書物の近代』より)

【注】＊一九七〇年に割腹自殺した一人の作家

三島由紀夫(一九二五～七〇年)。晩年にナショナリズムの復興を説き、一九七〇年十一月二十五日、自衛隊市ヶ谷駐屯地で演説を行ったあと割腹自殺した。写真集も出版している。

一九八四～二〇〇七年に発行された千円札には、夏目漱石の肖像が印刷されていた。

＊紙幣に印刷された肖像写真

問一 波線部A・Bのカタカナを漢字に直して書きなさい。

問二 傍線部1「夏目漱石」の著した小説をつぎの中から一つ選び、その記号を答えなさい。

- ア 地獄変 イ 夢十夜 ウ 山椒魚 エ 金閣寺 オ 春琴抄

問三 傍線部2「写された者と写した者とのまなざしの関係自体であり、社会的文化的に規定された関係の複合体」とあるが、それはどのようなものか。三十字以上、四十字以内で説明しなさい。ただし、句読点や記号も一字と数える。

(下書き用)

40 30

国語 問題

問四 本文の内容に合致するものをつぎの中から一つ選び、その記号を答えなさい。

- ア 二葉亭四迷や山田美妙は傍聴筆記術を実用化していった。
イ 田鎖綱紀や若林珅蔵は言文一致の文体を作り出した。
ウ 速記術は言文一致を生み出していきつかけとなった。
エ 夏目漱石の笑った顔の写真は雑誌に掲載されなかった。
オ 夏目漱石は雑誌ジャーナリズムの発展に貢献した。

(二) つぎの文章を読んで、後の問いに答えなさい。

京極殿に、^{きやうごくどの} 上東門院のおはしましける時、南面に、花の盛りなりけるに、日隠^{ひかくし}の間の程に、けだかく、神さびたる声にて、「^{*}こぼれて句ふ花桜かな」とながめける声を、聞こし召して、いかなる人のあるぞとて、御覧じけれど、いかにも、人のけしきもなかりければ、^Xおぢ思し召して、^Y宇治殿に、急ぎ語り参らせ給ひたりければ、「^{*}そこのくせに、^Y常にながめ侍るぞ」と申させ給ひける。されば、ものの霊など、めでたき歌と思ひそめて、常にながむらむは、まことに、よき歌なめり。思へば、わづかに、拾遺抄ばかりには入りたんめり。^{こともの}異物には見えず。世の人も、^Zさまでも、思ひたらざめり。されば、なほ知らぬ事なめり。

(『俊頼髓脳』より)

【注】 *上東門院

藤原彰子(九八八―一〇七四年)。藤原道長の長女。一条天皇の後。

*こぼれて句ふ

『拾遺和歌抄』や『拾遺和歌集』に載る「浅緑野辺の霞は包めども

こぼれて句ふ花桜かな」の下の句。

*宇治殿

藤原頼通(九九二―一〇七四年)。藤原道長の長男。

*そこのくせに

その場所での決まりのように。

問一 傍線部X「おぢ思し召して」を、主語がわかるように現代語訳しなさい。

問二 傍線部Y「常にながめ侍るぞ」を現代語訳しなさい。

問三 傍線部Z「さまでも、思ひたらざめり。」とはどういうことか、わかりやすく説明しなさい。

国語 問題

(三) つぎの文章を読んで、後の問いに答えなさい。(設問の都合上、返り点や送りがなを省略した箇所がある)

楚^ニ有^リ養^キ由^イ基^キ者^一、善^ク射^ヲ者也。去^ル柳^{コト}葉^ヲ百^ニ步^{シテ}而^レ射^ヲ之^ヲ、百^モ発^{タビ}而^{シテ}百^{タビ}中^{アツ}之^ニ。左^ニ右^ニ觀^ル者数千人、皆^ク曰^ク、善^ク射^{ルト}。有^リ一^ニ夫^チ立^チ其^ノ旁^{カタハラ}、曰^ク、

善^シ、可^{シト}教^フ射^ヲ矣。養^ニ由^ニ基^ニ怒^リ釈^{サテ}弓^ヲ搯^{にぎりテ}劍^ヲ曰^ク、客^ニ安^ニ能^ニ教^ニ我^ニ射^ニ乎^ニ。

客^ニ曰^ク、非^ニ吾^ニ能^ニ教^ニ子^ニ支^ヘ左^{カガムルヲ}詘^一右^ヲ也。夫^{ソレ}去^ル柳^{コト}葉^ヲ百^ニ步^{シテ}而^レ射^ヲ之^ヲ、

百^{タビ}発^{シテ}而^{シテ}百^{タビ}中^{ツルモ}之^ニ、不^レ以^テ善^ヲ息^{ヤメ}、少^シ焉^{シテ}。氣^ニ衰^ハ力^ハ倦^{ウミ}、弓^ニ撥^{ソリ}矢^ニ鉤^{カガマリ}、

一^ニ発^{シテ}不^レ中^ニ者^一、百^{タビ}発^{シテ}尽^キ息^一。

(『史記』より)

【注】 *養由基

楚の人。弓の名手であつた。

*支左詘右

左手で弓を支え、右ひじを曲げて矢をつがえるということ。

*鉤

曲がつて飛んで。

*尽

ことごとく。

問一 傍線部A「客安能教我射乎」を、書き下し文にしなさい。なお、歴史的かな遣いでも現代かな遣いでも、どちらでもよい。

問二 傍線部B「非」の読みを、送りがなも含めて、ひらがなで答えなさい。

問三 傍線部C「一発不中者、百発尽息。」とはどういうことか、わかりやすく説明しなさい。

国語 問題

(四) つぎのア～エの中からテーマを1つ選び、具体例を挙げながら、考えを述べなさい。

ア 文学や芸術を解釈するとき、作者の存在をどこまで考慮するべきか、するべきでないか。作者名や作品名を挙げながら、考えを述べなさい。

イ 有名だがあまり読まれていない文学作品を自由に改変してテレビドラマ化したら、何をどのようにアレンジするか。企画案を述べなさい。

ウ 日本文学や日本語や日本文化などの魅力を海外の人に紹介する雑誌を編集するとしたら、どのような内容にするか。企画案を述べなさい。

エ 時代とともに言葉は変容してゆくが、それにもなつて国語辞典や英和辞典はどのように更新されてゆくべきか。考えを述べなさい。