



注 意
-----

1. 問題は全部で12ページである。
2. 解答用紙は(その1)(その2)がある。(その1)はマーク・シートになっている。
3. 解答用紙に氏名・受験番号を忘れずに記入すること。(ただし、マーク・シートにはあらかじめ受験番号がプリントされている。)
4. 解答はすべて解答用紙に記入すること。
5. 問題冊子の余白等は適宜利用してよいが、どのページも切り離してはいけない。
6. 解答用紙は必ず提出のこと。この問題冊子は提出する必要はない。

マーク・シート記入上の注意

1. HBの黒鉛筆またはシャープペンシルを用いて記入すること。
2. 解答用紙にあらかじめプリントされた受験番号を確認すること。
3. 解答する記号・番号の○を塗りつぶしなさい。○で囲んだり×をつけたりしてはいけない。

解答記入例(解答が1のとき)

1	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4. 一度記入したマークを消す場合は、消しゴムでよく消すこと。×をつけても消したことになる。
5. 解答用紙をよごしたり折り曲げたりしないこと。

— 次の文章を読んで、後の問に答えよ。

二〇〇四年に登場したフェイスブックは、いまや「ソーシャルメディアのおじいちゃん」と呼ばれるだけあって、SNSの世界では、いささか「古く」なりつつあるようだ。

北米(アメリカ・カナダ)で利用者の数が飽和点に到達したのか、現在、利用者の大半が北米以外の地域に住むという。フェイスブックは北米でこれ以上利用者は伸びないことを想定し、市場をひろげるために精力的にアジアへ進出している。フェイスブックは「友達記念日」や「何年前の思い出」などをフィードに繰り返しアップロードすることで、利用者が飽きずになるべく長い時間をフェイスブックで「過」ごしてもらう<sup>1</sup>ため、そして、投資家にアピールするため、常に新しいアルゴリズムを開発している。

また、ツイッターの利用者数も伸び悩み、アメリカ大統領選挙や大きなテロ、突発的な事件発生時以外には利用者数が減る傾向にあるようだ。ドナルド・トランプをホワイトハウスに送り込むことに貢献したといわれる<sup>1</sup>ツイッターは、一時的な「トランプ効果」<sup>1</sup>によって二〇〇万人が新たに登録したとはいえ、その後は広告収入減であるという。

とはいえ、フェイスブックとツイッター、この二つのソーシャルメディアのほか、インスタグラム(親会社はフェイスブック)、タンブラー、リンクトイン、スナップチャット、そのほか次々にあらわれるソーシャルメディアから個人が発する情報は、ビッグデータをより大きくしている。

では、ソーシャルメディアが発信するデータ量はどのくらい増えているか。たとえば、現在、一日に発信されるデータは、二〇〇二年、一年分のデータに相当するという。

毎日、五億のツイートが、四七億五〇〇〇万のフェイスブックのシェアが行われている。日々、押される「いいね!」ボタン、書き込み、写真のビデオのアップロードなどの数は、膨大だ。

今日、世界中でソーシャルメディアを利用しているのは二八億人。個人データの四三%が<sup>2</sup>ソーシャルメディアから<sup>2</sup>チュウシユ

ツ』されているといわれる。それらの情報はすべてビッグデータの「生データ」として巨大な規模で集積されている。

今日、フェイスブックなしではビジネスも成り立たない。個人営業のレストランやカフェは必ずといってよいほどフェイスブックのサイトがある。新聞や雑誌などに広告を出すよりはるかに広範囲、しかも多くの人々の目に入る。催し物のお知らせや広告を基本的に無料で出す、格好の「掲示板」の役割を担っている。

なお、若者のあいだではフェイスブック離れが進みつつあり、代わりにスナップチャットやインスタグラムなど、新たに参入した写真が中心のソーシャルメディアが人気だ。もともと、インスタグラムは二〇一二年にフェイスブックによって買収された。フェイスブックは一〇代に人気のスナップチャットも買収しようとしたが、拒否されたため、似たアプリケーションを開発している。近年、起業で成功、注目されるIT企業は大企業に成長する前にフェイスブック、アップル、アマゾン、マイクロソフトといった巨大企業に買収されがちで、巨大IT企業の寡占<sup>3</sup>が問題視されている。

一方、ネットが普及するまで、A 社会科学という分野は「科学」と称されているにもかかわらず、どちらかというところB であつた。しかし、いわゆる「コンピューティングソーシャルサイエンス」、数理社会科学によるソーシャルメディアのトラッキング(追跡)によって、社会科学の分野にも革<sup>4</sup>新的な変化<sup>4</sup>がもたらされた。

たとえば、二〇一六年のアメリカ大統領選挙では、多くの既存メディアの予測調査が外れた一方で、ソーシャルメディアを分析していた研究ではトランプへの支持率が高いことが示されていた。

また、イギリス中部にあるラフボロー大学の情報経営学センターの研究チームは、二〇一三年からソーシャルメディアにおける「エモーション(感情)」表現を分析モデルとして研究を続けている。研究は、ツイッターで発信されたツイートの言語表現を、怒り、幻滅、不安、喜び、悲しみ、驚き、恥、混乱の八つの感情表現に分類した。ツイッターで発信されるリアルタイムのツイートは、イギリス英語、アメリカ英語、カナダ英語に対応し、それぞれに頻繁に使われるスラング(口語)も分析できるようプログラムされた。

一秒に二〇〇〇のツイッター発信をスキャンし、瞬時に分析するこの画期的なプログラムは、その名も“emotion”という言葉

にちなんで「Emotive」と名づけられた。

ほかにもソーシャルメディア分析の効用として、特定の地域の群衆が過激なデモへと発展することを事前に察知し、それに応じて警察官を緊急出動させる準備をし、公共の安全を保つ犯罪防止策があげられる。大量のソーシャルメディアの動きで、暴動の予測と予防がある程度、できるようになった。

これまで「ソーシャルサイエンス(社会科学)」といえは、完全に文系の学問であり、何が「科学」であるのかという疑問があったが、カリフォルニア工科大学のマイケル・アルヴァレズ教授が指摘するまでもなく、C によって、社会科学は、5 本当の「科学」になった。それとともに社会学者や政治学者にも従来の文系的知識だけでなく、コンピューター分析の最低限の能力が求められるようになってきている。また、アメリカの大学院ではジャーナリズム学科にデータジャーナリズムのコースを、法科大学院でもビッグデータ関連の講義をもうけている。文系だからといって、データ分析を避けて通るわけにはいなくなっている。

アメリカに比べて、ヨーロッパ諸国では、個人データの保護が厳しい。しかし、コンサルティング会社のPwC社が二〇〇社を調査したところ、個人データの保護が厳しいドイツでも、四社のうち三社が個人データを売り、調査対象の七四%の企業が企業同士で「データをシェア」していると判明した。

集められたビッグデータの最大の効用は、「先読み」である。消費者の過去の消費活動から何に関心があったか<sup>6</sup>という嗜好をもつかとということ进行分析し、次の行動を予測する。日々、何げなく押しているクリックがすべて分析され、将来、銀行のローンを組むとき、あるいは保険料を計算するとき、利用者の知らないうちに個人の行動がビッグデータをもとに分析される。その結果、なぜローンが受けられなかったのか、あるいは、なぜ保険料が想定以上に高く設定されたのか、その理由さえわからないという事態が起こるかもしれない。

いまやネット活動やソーシャルメディアから個人データがふんだんに得られるようになったことで、ネット利用者がネットで使う言葉や文章からも、本人が知らないうちに多くのデータが分析されている。

グーグル社でデータサイエンティストとして働いていたセス・ステイブンス<sup>7</sup>は、グーグル検索について興味深い調査結果を出している。グーグル検索における検索の言葉や順序が「人の心のうちを語っている」というのだ。

ステイブンスはダヴィッドウィッツがグーグル検索について最初に研究したのが、二〇〇八年のアメリカ大統領選挙であった。世界は、アメリカに初の黒人の大統領バラク・オバマが生まれたことで、人種差別が克服されたような錯覚に陥りはしなかっただろうか。しかし、そのころ、グーグルでは、「黒人の大統領」ではなく、黒人の蔑称「ニガー」という検索が七〇〇万件あったという。それは、あからさまな人種差別が残る南部の州だけでなく、北部の州に住む人による検索でも多くみとめられ、黒人に対する差別意識は、人々の心に根深いことが判明した。

グーグル検索では、一見、Dに見える言葉からも多くがわかるといふ。たとえば、選挙戦で「オバマ、ロムニー」と検索したとする。どういった政策、スローガンを掲げているかを調べようとしているかに見える二つの言葉の検索で「オバマ、ロムニー」と検索した人は、大抵の場合、オバマに投票し、「ロムニー、オバマ」と検索した人は、ロムニーに投票した。無意識のうちに、最初に入力した名前のほうが好意的に意識されていたということである。

かつて、紙のアンケートで一般市民に答えてもらった時代には、個人が心に秘めている<sup>7</sup>ヘンケン<sup>7</sup>について答える必要がなかった。ソーシャルメディアでも完全に匿名でない場合は、自分を少しだけよく見せる傾向にあるという。特に基本的に本名で登録されているフェイスブックでは「E 自分」を見せがちである。

しかし、グーグル検索は違う。ステイブンスは「人が言うことは完全に信用することはできない。しかし、実際の行動は真実を語っている」ということを、グーグル検索の分析から汲み取った。

ステイブンスはダヴィッドウィッツは、ソーシャルメディア上のシェア、「いいね」「ボタン、プロフィールなど自分をよりよく見せようとする」「デジタルのうそ」と、検索、ウェブサイトのページビューの数、クリック、スワイプ数という「デジタルの真実」とを、区別する。ソーシャルメディアでは、うそがつかれることが多いが、検索はうそをつかないという。

ステイブンスはダヴィッドウィッツは、「ネットは、顕微鏡や望遠鏡が自然科学を激変させたように、社会科学の手法を刷

新]したという。そして現代の経済学、社会学、政治学、計量心理学の分野は、すべてビッグデータのおかげで新たな「科学」になったという。

(福田直子『デジタル・ポピュリズム』による)

問一 傍線部1「一時的な『トランプ効果』とはどういうことを指しているか、最適なものを次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 1

- ① 大統領選において、ツイッターを通じて、ドナルド・トランプが発言を繰り返したことで、それまで無名だったツイッターの知名度が上がったこと。
- ② 大統領選において、ドナルド・トランプの支持を表明するために、支持派がそろってツイッターに一時的に新たに登録したこと。
- ③ 大統領選において、支持派も反対派もドナルド・トランプのツイッターの発言を注視するため、ツイッターの新たな登録者が一時的に増加したこと。
- ④ 大統領選に勝利したドナルド・トランプ大統領の恩恵に預かりたい人々がこぞって、ツイッターに一時的に新たに登録したこと。

⑤ 大統領選において、ドナルド・トランプの反対派がツイッターを利用して、ドナルド・トランプを攻撃したこと。

問二 傍線部2「チュウシュツ」を漢字で記せ。問二は解答用紙(その2)を使用。

問三 傍線部3「寡占」の意味として最適なもの、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 2

- ① 行動規範となるものについての考え方
- ② 他のものを排除しようとする傾向
- ③ 他の追従を許さない状況
- ④ わがままで乱暴な行動のこと
- ⑤ 少数の巨大企業がその市場の大半を支配すること

問四 空欄 A には「社会科学」を説明する言葉が入る。本文に即して最適なもの、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 3

- ① 経験的事実を、実証的に探求する
- ② 産業や生活に役立つ科学を研究する
- ③ 自然現象を観察して、分類する
- ④ 社会の動き、人々の心の中を分析する
- ⑤ 国家を法的、制度的に研究する

問五 空欄 B に入れるものとして、最適なもの、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 4

- ① 表象的
- ② 具象的
- ③ 抽象的
- ④ 印象的
- ⑤ 意象的

問六 傍線部4「革新的な変化」とは言えないものは何か。次の①～⑤から一つ選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 5

- ① ビッグデータの「生データ」が巨大な規模で集積されていること。
- ② ソーシャルメディアを分析していた研究ではトランプへの支持率が高いと分かっていたこと。
- ③ “Emotive”というプログラムでは、ツイートの感情表現を瞬時に分析できること。
- ④ デモが起ることを事前に察知し、未然に防ぐ対策が取れること。
- ⑤ グーグル検索の分析から人々の差別意識をあぶりだすことができること。

問七 空欄 C に入れるものとして、最適なものを、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 6

- ① デジタル社会の到来とビッグデータの活用
- ② リアルタイムの発信データの分析
- ③ 企業によるデータシェアとビジネスへの活用
- ④ グーグル検索とツイートの調査と分析
- ⑤ 個人データのコンピュータ分析

問八 傍線部5「本当の『科学』になった」とはどういう意味か、最適なものを、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 7

- ① 文系の知識と、数理工学的な知識が双方必要とされて初めて「社会科学」と呼ばれたということ。
- ② 従来の文系の学問ではなく、数理工学的な知識が全てを左右する学問となったということ。
- ③ 文系でも理系でもなく、学問体系として認められていなかった社会科学が、ようやく学問として認められたということ。
- ④ 少なくともコンピュータ分析程度の能力が求められることで、理系の学問として初めて認知されたということ。
- ⑤ 文系の知識だけでなく、数理工学的な知識を用いて、諸現象を説明するようになったということ。



問九 傍線部6「嗜好」の読みは何か、平仮名で記せ。問九は解答用紙(その2)を使用。

問十 空欄 D に入れるものとして、最適なもの、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 8

- ① 無意味
- ② 好意的
- ③ 悪意的
- ④ 中立的
- ⑤ 無意識

問十一 傍線部7「ヘンケン」を漢字で記せ。問十一は解答用紙(その2)を使用。

問十二 空欄 E に入れるものとして、最適なもの、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 9

- ① 加工した

- ② すました

- ③ いつもの

- ④ 対外的な

- ⑤ ありのままの

問十三 本文の内容と合致しないものを次の①～⑤から一つ選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 10

- ① フェイスブックは「ソーシャルメディアのおじいちゃん」だが、未だ、精力的にアジアへ市場を広げている。

- ② 近年、新しいIT企業はなかなか大企業に成長することができない。

- ③ ソーシャルメディアからひきだされ、分析、加工されたデータは、ビッグデータとして巨大な規模で集積されたものの性質を反映しない。

- ④ ソーシャルメディアのトラッキングで、大統領選におけるトランプの支持率が高いことが示された。

- ⑤ グーグル検索における言葉や順序、クリック、スワイプ数は、自分を少しだけよく見せようとする意識と関わらない。

二 次の文章を読んで、後の問に答えよ。

世に和歌を好む人多けれども、和歌の道を知れる人こそなけれ<sup>1</sup>。三十一字を連ぬる人は多けれども、万葉集、勅撰集に入るべき程の歌をよみ出す人を、未だ聞かず。我が父母ともに和歌を好みし故に、八九歳の頃より、三十一字を連ぬる術を知り、十歳ばかりより、十二三までに、こしをれの歌<sup>2</sup>、凡そ三四百首もよみたり。師もなく、友もなければ、歌よみたればとて、人に見ずることもなく、書き付けて納めおきたるのみなり。その時の心に、歌はよみうべきものとのみ思へり。十四五歳の時、始めて詩と云ふものを学びて、やや七言絶句などを綴るすべを知れり。その時、愚心ひそかに思惟せしは、和歌を学びて、たとひ上手になりたりとも、公家の人々を越ゆることなるまじければ、いつも公家の下にかがみなんも口をし。詩は、公家の教えをうくまじければ、上手にさへなりなば、公家をも弟子にすべし。この道におきては、天下におそるる所あるまじ、いざ歌よむことをやめて、詩作ることならはば<sup>6</sup>やと思ひ定めて、書き付けおきたる和歌の反故を悉く焚きすてて、一首も残しとどめず。

それより詩を好みて、ひたすらに学習し二十年を経て、漸く詩の道を明らめたり。天性不才なる故に、上手には得ならねども、詩の道を覚悟したることは誰にも負けじと思ふ。この道をもつて考ふれば、和歌の道も明らかに知らる。おおよそ、唐土と我が国と風俗同じからずと云へども、詩と歌との道ばかりは、その道理全く同じ。その子細は、異国も我が国も、古も今も、人情は異ならざるに、詩も歌も、心の声にて、性情を吟詠するものなれば、唐と大和と、詞の変はるのみにて、性情を吟詠することは、少しも変はることなし。詩と歌と、その趣の同じきは、この故なり。然るに、異国も我が国も人の詞は、時世につれて変はる故に、詩も歌も時世に従ひて、風体変はるなり。されば、詩も歌も、世の末になりて、昔に劣るは、風体の変はりにて、風体の変はるは、その詞の変はるなり。この理を覚悟して、能く古にさかのぼりて、古の風体を考へ、古の詞を取り用ふれば、今の人にて、古の人に異ならぬやうになるなり。詩の道、この如し。この理をもつておしはかれば、和歌の道も亦かくの如くなるべし。我、和歌を学ばねども、詩の道をもつて考ふるに、今の世に居て、古に劣らぬ歌をよみ出すべきことは、さのみ難にあらず。詩を見る眼にて、歌を見れば、歌の位も姿も明らかに見えわくなり。万葉集の歌は、風雅より漢魏の古詩までを兼ね

て、やや、盛唐の詩をはらめるものなり。  
に初唐の詩を交へたるものなり。

A

集の歌は、正しく盛唐の詩なり。

B

C

の二集は、盛唐

(太宰春台『独語』による)

問一 傍線部1「三十一字」とあるが、この「三十一」は訓読みで和歌そのものを示すことがある。その訓読みを、平仮名4字で記しなさい。問一は、**解答用紙(その2)**を使用。

問二 傍線部2「こしをれの歌」の意味として最適なものを、次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は **11**

- ① 高齢になるまでに作ってきた歌
- ② ある年齢に達するまでに作った歌
- ③ 技巧のない下手な歌
- ④ 自分の能力いっぱいにつづった歌
- ⑤ 努力の成果である歌

問三 傍線部3「七言絶句」とあるが、他に漢詩の「絶句」の形式としてよくあるものを次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。

解答欄番号は **12**

- ① 一言絶句
- ② 二言絶句
- ③ 三言絶句
- ④ 四言絶句
- ⑤ 五言絶句

問四 傍線部4「かがみなんも口をし」の解釈として最適なものを次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は

- ① そのまま習うのも不快だ
- ② 丸写しにするのも悔しい
- ③ 教えを受けてばかりなのがいやだ
- ④ 模範となることができないのが辛い
- ⑤ 小心者になるのも残念だ

問五 傍線部5「うくまじければ」の解釈として最適なものを次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は

- ① それより上に行くはずがないので
- ② 承ることはかりかもしれないから
- ③ 浮ついた気持ちにはならないから
- ④ 受けることがないだろうから
- ⑤ 内面に迫る可能性もあるけれど

問六 傍線部6「ならばはや」の解釈として最適なものを次の①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は

- ① 並べてみたいようだ
- ② 後につづくことができるよ
- ③ 真似することになるようだ
- ④ 学習したいものだな
- ⑤ 留めることになるな

15

14

13

問七 傍線部7「その道理全く同じ」の意味として最適なものを①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 16

① 日本も中国も景色は似ているということである

② どちらも人間の感情を表現するものである

③ どちらも二十年勉強すれば上達する

④ どちらも上手になれば公家も弟子にできる

⑤ いずれにせよ才能がなくても努力が重要である

問八 傍線部8「風体」はこの場合どういう意味か。最適なものを①～⑤から選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 17

① 価値

② 表現

③ 理念

④ 理論

⑤ 実践

問九 空欄 A ・ 空欄 B ・ 空欄 C

な組み合わせを選び、記号をマークせよ。解答欄番号は 18

までの三つには、いわゆる『三代集』が入る。次の①～⑤から、最適

① 古今・拾遺・詞花

② 古今・後撰・拾遺

③ 古今・拾遺・後拾遺

④ 古今・拾遺・新古今

⑤ 古今・詞花・千載