

# 第2回 リスナー参加型 天下一学問会

## 中学レベル 解答解説 英語

作問者：いーんちょ

問題数：大問1問

多岐選択と記述式

解答時間：45分

## 英語解答解説

### 第1問

(全文訳)

人工知能 (AI) はコンピュータが<sup>(1)</sup>人類と同じように考え、かつ学習する手助けをする興味深い技術です。それはまるで賢くかつ物事を情報に基づいて決定するように機械を教え込むようである。AI はどこでも、我々の生活をより単純かつより興味深いものにする。

我々が AI を体験する一つの方法は、人間のためのバーチャルアシスタントである。この役立つソフトウェアは質問に回答し、音楽を再生し、さらには家庭にあるスマートデバイスを操作することもできる。<sup>(2)</sup>それらは AI を使って、私たちが言うことを理解して便利な方法で反応します。

AI を学習することは、どのようにして技術が私たちの周りの世界を変えていくかを知る素晴らしい方法です。数多くの入手可能な本やウェブサイトと言った資料があり、<sup>(3)</sup>それは私たちが AI についてと、そのたくさんの用途について学習をする支えになります。AI の領域を探索すると、私たちはどうやって渡したちの将来やよりよい世界に役立たせることができるかについて気づくことができます。

倫理的懸念は AI についてまわる共通の課題であり、特にプライバシー、公平性、責任に関するものです。AI システムは大量のデータを集めて解析するが、それはその活用方法や安全性について人々に懸念を持たせる。特に重要なことは、AI プログラムが特定のグループを差別的に扱わないことである。<sup>(5)</sup>加えて、AI が間違いや問題を起こした際に誰が責任を取るのか決めることが難しいところである。我々はこれら倫理的問題について注意深く考え、最適解を見つけなければならない。

**問1. (5点) ア**

AI といったコンピュータが何と似た方法で学習するかという問いなので、ここでは人類を表す (ア) が正しい。

**問2. (10点) They use AI to understand what we say and respond in a helpful manner.**

to 不定詞の形を and で連結するパターンになっている。ここで「理解する」の understand 後に「私たちが言うこと」の what we say へ繋がる。また understand と「反応する」の respond はどちらも to にかかっている。

**問3. (5点) numerous resources available**

直前の like books and websites が無ければもっと分かりやすいかもしれない。入手可能な大量の資料が AI に関する学習を手助けするに繋がる。

**問4. (10点) treat specific groups differently**

AI 利用に関して様々な懸念はあるが、その中でも特定の人種や思想などを差別的に扱う危険性がグローバルでは議論されている。特にウェブから収集するデータには潜在的なバイアスも多く、そのようなバイアスを学習することで AI 出力も誘導される危険性

**問5. (10点) Additionally, it's difficult to determine who is responsible when AI makes errors or creates issues.**

まず「誰が責任取るか」の流れで who is responsible が入り、その後に「AI が間違えたり問題を引き起こしたとき」の英文が入る。

**問6. (10点) イ**

(訳、誤答は下線部が NG)

- ア AI は考えや学習をするには余りに貧弱な技術である。
- イ AI は機器を操作するのに役に立つソフトウェアである。
- ウ 本もウェブサイトも AI 学習にはもう役立たない。
- エ AI は決して間違いをせず、どんな問題も引き起こさない。

## 第2問

(全文訳)

ジョン：やあ、加奈。今週末何するの？

加奈：こんにちは、ジョン。英語を学びに図書館へ行く予定なの。

ジョン：おー、それは良い考えですね。ついていっていい？

加奈：もちろん OK だよ。駅から図書館に行くつもり。(1) いつ 駅で待ち合わせする？

ジョン：午前中はやることがあるから 1 時以降に着くかな。

加奈：分かったわ。それじゃあ(2) 1 時半 にしましょう。その方があなたも急がなくて良いと思うの。

ジョン：ありがとう。(3) ところで、どうして英語学習で図書館に行くの？

加奈：英語で書かれた本を読みたいの。というのもそういった本を本屋で手に入れるのは難しいから。もし多くの英語の本やウェブサイトを読めば、私の英語力は前よりも良くなると思うの。

ジョン：(4) その通りだね。でも読むだけじゃ自由に英語を使うには十分じゃ無いよ。

加奈：どうして？

ジョン：知ってるかもしれないけど、言語を自由に使うためには 4 つのスキルが必要なんだ。君の英語は今とてもいいけど、海外に行って難しい単語や誰かに話しかけるときの戸惑うかもしれない。

加奈：あー、私も駅で海外の人に何か尋ねられたけど、なんて言ってたか分かんなかった。そのときすごく(5) 悔しく 思った。

ジョン：そう、だから聴くことや話すことで英語を使うのもすごく大事なんだ。もちろん、僕も日本語を学ばなくちゃ。

加奈：じゃ一緒に第二言語を学びましょ！

問1. (5点) ウ

その後の返答で時間について答えているので、時間について尋ねる When が正解となる。

問2. (10点) better for you not to hurry

加奈はジョンのことを気遣い、直後に急がなくていいよと言っているこれが正解。

問3. (5点) By the way

問4. (10点) 今よりも英語のスキルを良くするには英語で書かれた多くの本やウェブサイトを読むこと。

ジョンはその次で、「しかし読むだけでは英語を使いこなすのに十分ではない」と言っているので、ここの理由としては reading に関する話に同意していると分かる。

問5. (10点) 駅で外国人から尋ねられたときに、その内容を理解できなかったため。

加奈がとても悔しいと感じたのはその直前に書かれている、英語のスキルが足りず、外国人から何かを尋ねられてもその内容が理解できず期待に応えられない点である。

問6. (10点) イ

(訳、誤答は下線部が NG)

ア 加奈は日本の歴史を勉強するために図書館へ行くつもりだ。

イ ジョンは今週末の午前はやることがある。

ウ 第二言語を学ぶなら読む技術だけあれば良い。

エ 加奈は恥ずかしがり屋のため英語を話すことが出来なかった。