

Class \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

次の英文は、ALT が学校のブログに投稿する記事として書いた、AI についての意見文です。  
読んで、以下の問いに答えましょう。

## The Problems with AI Technology

AI technology has made great progress, and our lives have become very convenient. We can use many kinds of robots, translation software, and cars which can drive automatically. I'm sure the progress of AI technology will make our lives more convenient, but I think it has some problems. I'm going to tell you about these problems.

First, I'm afraid the progress of AI technology will let people lose their abilities. What do you do when you need to write a report about a theme which is given by your teacher? You think about the theme, research materials, and write a report yourself. However, if you have an AI device which can help you, you don't have to think for yourself because the AI can think instead of you. If you always depend on AI and let it think instead of you, you won't have the chance to think about things, and your thinking ability will be lost. Will you be happy then?

Next, I'm afraid AI technology will take over humans' jobs. They say that in the future, AI and robots will be able to do even more in factories, offices, and shops. The work is relatively simple in these jobs. If the work is simple, AI and robots can do it and make fewer mistakes than humans. In addition, employers don't have to pay salary to AI and robots. They will be glad to change from using human workers to AI and robots. The human workers who lose their jobs will be in trouble. I'm afraid many people will be in trouble in the future.

The progress of science usually makes us happy, but it sometimes makes us unhappy, as the atomic bomb has. We should not lose our thinking ability because of AI. Also, we should not have trouble in our lives because of AI. We should take care when we use AI technology. I think it has to be something which makes all of us happy.

ability 能力    report レポート    theme テーマ    give→given (過去分詞)    research 調べる  
 material(s) 資料    instead of ~ ~の代わりに    take over ~ ~を奪う    even さらに、いっそう  
 relatively 比較的    simple 単純な    in addition その上    employer 雇い主    salary 給料    worker 労働者  
 unhappy 不幸な    as the atomic bomb has 原子爆弾がそうであったように

## Reading Task

(1) ALTが英文を書くときに使ったメモを見せてもらいました。a~dのメモの内容をどの順序で文章にしましょうか。文章の構成に合うように、a~bを適切な順序に並べましょう。

- a We should make AI technology that helps us live happy lives.
- b AI has made our lives convenient, but it has some problems.
- c Some people might lose their jobs because of AI and robots.
- d If we depend on AI, our thinking abilities will be lost.

(2) この記事を読んだ山口さんは、この文章でALTが伝えたいことを短くまとめ、ALT新聞で紹介することにしました。a~d（山口さんが書いた4つの文章の案）のうち、「ALTが伝えたいこと」として最もふさわしいものを選びましょう。

- a AI technology has made great progress. It thinks and writes reports instead of us and does some work instead of us. It makes all of us happy.
- b AI technology has made great progress, but it has some problems. It might take over humans' jobs. Many human workers will be in trouble in the future.
- c AI technology has some problems. It will take over our abilities and we will be controlled by it. We should use our thinking abilities instead of depending on AI.
- d AI technology has some problems. I'm afraid it will take over human abilities and human jobs. We should take care when we use AI technology.

**【解答例】**

(1)  $b \rightarrow d \rightarrow c \rightarrow a$

(2) d

**【訳例】**

**AI 技術の問題点**

AI 技術が大きな進歩を遂げて、私たちの生活はとても便利になりました。私たちは、いろいろな種類のロボットや翻訳機や自動で運転できる自動車を利用することができます。AI 技術の進歩は確かに私たちの生活をさらに便利にするでしょうが、いくつか問題があると思います。その問題についてお話ししましょう。

最初に、AI 技術の進歩は人々の能力を失わせるのではないかと思います。先生から与えられたテーマでレポートを書く必要があるとき、あなたはどうしますか。そのテーマについて考え、資料を調べ、自分でレポートを書きます。しかし、もし自分を助けてくれる AI 機器があれば、AI があなたに代わって考えることが可能なので、自分の力で考える必要がなくなります。もしあなたがいつも AI に頼って自分の代わりに考えさせていれば、ものごとを考える機会がなくなりあなたの思考力は失われてしまうでしょう。それであなたは幸せでしょうか。

次に、AI 技術は人間の仕事を奪う恐れがあります。将来、AI やロボットが工場やオフィス、店舗でさらに多くのことがこなせるようになるだろうと言われています。これらの仕事は、作業が比較的単純です。作業が単純なら、AI やロボットができますし、人間よりも間違いが少ないです。その上、雇い主は AI やロボットに給料を払う必要がありません。彼らは人間の労働者を雇うことから、AI やロボットを使うことに喜んで変えるでしょう。仕事を失う人間の労働者は困ることになります。将来、多くの人間が困るのではないかと思います。

科学の進歩は私たちを幸せにしますが、原子爆弾がそうだったように、ときとして私たちを不幸にします。私たちは AI のために思考力を失うことがあってはなりません。また、AI のために生活に困ることがあってはなりません。AI 技術を使うときには、私たちは注意する必要があります。AI 技術は、私たちすべてを幸せにするものでなければならないと思います。