

問5 [例] When will it(the package) arrive (there(in America))?

問6 (ア) 3 (イ) 4 (ウ) 4

[全訳]

今日はロボットについて話そうと思います。人々は長い間、人間のために仕事をする機械を作ろうとしてきました。レオナルド・ダ・ヴィンチがロボットのような機械の絵を残したことを知って驚くかもしれません。あるチェコの作家が人間のように働く機械に関する物語を書いたとき、「ロボット」という語を初めて使いました。それは「つらくて退屈な仕事」を意味するチェコ語に由来します。(ア) B ロボットはしばしばそのような種類の仕事をを行うので、その名前はその機械に最適だと私は思います。

今日、^{ロボット}ロボットは多くの場所で見られます。私たちが同じことを何度も行くと、それは退屈になり、私たちは疲れます。でも、それはロボットにとっては異なります。というのは、ロボットは決して疲れることがないからです。私たちがロボットを壊すことがなければ、ロボットは人より長く、速く働くことができます。そして、プログラムが正しければ、ロボットは間違いを犯しません。だから、ロボットは工場で使われるのについてつけです。私たちはこのような種類のロボットを産業用ロボットと呼びます。

仮に人が大きな誤りを犯すと、命を落とすかもしれません。

(ア) A そこで、ロボットは危険な仕事をするためにしばしば使われます。爆弾を探して取り除くために使われるロボットがいます。人がほかの惑星で活動するのは困難なため、そこに送られるロボットもいます。海中で活動するロボットもいます。今や大火災や地震において、多くの人々がロボットにより救助されています。ロボットは草刈りをしたり、清掃したりすることで、家庭で働き始めました。現在では病院で医師を手助けするロボットもいます。

そして現在、AI、日本語で「人工知能」と呼ばれる新しい種類のロボットが存在します。(ア) C 古いロボットは人間のように考えることができませんでした。しかし、AIはその本体に高性能のコンピュータを搭載しているので、過去の経験から学ぶことができ、自分で決断を下すことができます。AIロボットの中には非常にかしこくて、将棋のような難しいゲームをすることができるものもあります。ときには、プロの棋士を打ち負か

すことがあります。

ロボットは多くの場所ですぐ私たちに手助けをしています。グラフ1を見てください。

グラフ1 いくつかの問題を解決するのにAIが役に立つと思いますか？
とても役に立つ…14人 役に立つ…12人
ほとんど役に立たない…1人 役に立たない…0人

このグラフは専門家を対象としたものであり、私たちにとってロボットがいかに役に立つかを示しています。(イ) 私たちの問題についてロボットが助けてくれる可能性があると、多くの専門家が考えています。

みなさんはロボットについてどのように感じていますか？私はクラスメートにこの質問をしました。グラフ2を見てください。

グラフ2 ロボットについてどのような印象がありますか？
かしこい…30人 役に立つ…27人 力強い…22人
冷静…18人 友好的…12人 危険…10人 冷たい…18人
その他…10人

彼らの答えが示されています。私のクラスには40人の生徒がおり、彼らは2つ以上答えることができました。

多くの生徒が、ロボットについて肯定的な気持ちを持っていることがわかります。一方で、約半分の生徒がロボットは冷たいと思っており、25%の生徒が危険であると思っています。いくつかの映画やテレビ番組が、彼らの気持ちに影響を与えたと私は思います。それらは、ときにはロボットに関する悪い印象を私たちに与えることがあります。しかし、私はお店でロボットを見かけたことがあります。そのロボットは人々に話しかけ、子どもたちに風船を手渡していました。とても友好的に見えました。

ロボットはときにはよいものに、ときには悪いものになります。それを決められるのは私たちだと、私は思います。ロボットの印象がよくなることを、私は望みます。