

Lesson **5** Read (1)

人工知能——どうすればコンピューターとうまく付き合っていけるでしょうか。

①前置き

①以下に挙げたのはコンピューターで有名な 3 人の名前です。これらは暗号で書かれています。彼らが誰だかわかりますか。

ヒントが必要です。②それぞれの文字をアルファベット順の1つ前の文字に置き換えてみてください。つまり、「b」を「a」に、「c」を「b」というようにです。答えは次のページのいちばん下にあります。もちろん、誰もが最初の2つの名前は知っていますね。

③彼らは私たちが毎日使っているすばらしい機械の多くに多大な貢献をしました。けれども、アラン・チューリングとは誰でしょうか。実は彼の名前がこのリストにおいて最も重要な名前なのです。彼は有名ではありません。なぜなら彼の機械と任務は政府の機密事項だったからです。

②-1 アラン・チューリングの人生の話

④第二次世界大戦中のある時点でイギリスは、負けている思われました。⑤すべてのイギリスへの補給船がドイツ海軍によって沈没させられていたため、イギリス国民には食料がありませんでした。ドイツは特別な暗号で書かれたメッセージを送って自国の海軍に船がどこにいるかを伝えていました。⑤この暗号はこの文章の最初に挙げたパズルと似たようなものでした。しかし、イギリス人は誰もこの暗号を解読することはできませんでした。

そこで、彼らは国で最も優秀な数学者に助けを求めました。彼がアラン・チューリング
です。彼はその暗号を解読できる機械を作り、⑥こうして船員は、イギリス国民のもとへ
必要な大量の食料を持ち帰るために海のどの区域を避けて通るべきかがわかりました。こ
の機械を作ったことにより、⑦彼は多くの生命を救いました。そして戦争の結果にも影響
を与えたかもしれません。

①本文をシャドーイング（または暗唱）しましょう。

--	--	--	--	--

3 年 組 番 氏名