

記入に際しての注意事項

1. 解答欄を A4 用紙に片面印刷して、記入してください。
2. 高等学校名、氏名、フリガナを記入してください。
なお、「高等学校卒業程度認定試験合格(見込)者(大学入学資格検定合格者を含む)」は
高等学校名欄への記入は不要です。
3. 説明文は横書きで書いてください。
4. 鉛筆等を用いて直筆で記入してください。
5. この用紙を提出する必要はありません。

課題

我が国が抱える人手不足の問題は深刻な状況であり、これまで人の手によって行われていた仕事が、徐々に機械によって自動化されています。そこで、現在、技術的な課題により、まだ自動化が実現していない新たな機械を提案してください。

(下記の2項目について、解答欄に記述してください。)

項目

- ① 研究開発段階のものも含めて、技術的に自動化がまだ実現していない機械(仕事)を一つ挙げて、なぜ自動化ができないのか、その技術的課題とともに説明してください(150字程度)。
- ② ①で解答した技術的課題が解決されたと仮定して、新たに提案した機械について、文章と図を用いて説明してください(250字程度+説明図)。

概念図、メカニズム図、外観図、ポンチ絵、フローチャート等、提案内容を面接者に適切に伝えられる内容にすること。

図に付随させて、図の記載欄に補足説明を文章で加えてもよい。

課題の文言で分からない言葉の意味は自分で調べること。

以上

