

2022 年度 ものづくり思考力入試 問題用紙

2022 年 2 月 1 日

思考力： 15：00～16：20（80 分）

協働振り返り： 16：30～17：00（30 分）

試験注意事項

- ・試験監督者が合図するまで冊子を開かないこと。また、LEGO にも触らないこと。
- ・試験監督者が終了の合図をしたら、鉛筆を置くこと。また、LEGO ブロックと作品にも触れないこと。
- ・問 1 と問 4 では、作品を先に作り、そのあとに文章を書くこと。
- ・試験中、体調の不良などがある場合は手を挙げ、監督者を呼ぶこと。

受験番号	
座席番号	
氏 名	

あなたが考える「最高の食事」をLEGOブロックで表現してください。また、その作品をもとにして、あなたの考える「最高の食事」を100字程度で説明をしてください。

作品は小さい方のプレートの上に作る。作文は横書きで書いてください。

100 字

問 2

あなたにとって、食事に欠かせないものは何ですか？
例などをあげて、具体的に説明してください。

食事に欠かせないもの	具体的な説明

問 3

問 2 で書いた「食事に欠かせないもの」が 30 年後には手に入らなくなる可能性があります。どんなことが原因で、それが手に入らなくなりそうですか？ 資料集 A の中で関連する資料があればその番号も書いておいてください。

※関連する資料がなければ番号を書かなくてもよい

手に入らなくなりそうな原因	資料番号※

「食事に欠かせないもの」が手に入らなくなりそうな問題（問 3 の解答内容）を解決するアイデアを LEGO ブロックで表現してください。また、その解決アイデアを 150 字程度で説明してください。資料集 B を参考にしても構いません。

作品は大きい方のプレートの上に作ること。作文は横書きで書いてください。資料集に掲載されていないものや、世の中で活用されていない技術を解決アイデアとして考えてもかまいません。

[illegible]

問 5

問 4 で提案したアイデアを実行したところ、30 年後にとてもうまくいきました。ところが、さらに 10 年後、このアイデアが原因で新しい問題が発生しました。どんな問題が起こると思いますか？また、その問題を解決するために、どんなことをしますか？

LEGO ブロックは使わず、以下に文章を書いてください。

「新たに発生した問題」の欄に、複数の問題を書いてもかまいません。

新たに発生した問題	発生した問題内容の説明／解決するためのアイデア