

受験番号	
------	--

令和 7 年度

千葉大学教育学部総合型選抜

適性検査

中学校コース

技術科教育分野

【 注 意 事 項 】

1. 「解答始め」の合図があるまで、この冊子を開いてはいけません。
2. この冊子は、表紙を除いて1ページです。2ページに下書き用紙があります。問題冊子は切り離さないでください。
3. 指示に従って、この冊子表紙の指定の場所に受験番号を記入してください。
4. 解答用紙は3枚です。すべての解答用紙の所定欄に受験番号を必ず記入してください。記入漏れの解答用紙は採点できないことがあります。
5. 問題冊子及び解答用紙は試験終了時に回収します。持ち帰ってはいけません。

適性検査

中学校コース 技術科教育分野

別紙1および2は、シンガポール共和国の前期中等学校（Lower secondary school, 日本の中学校に相当）におけるデザイン&テクノロジーという教科の副教材の一部である。これらを読み、以下の問いに答えなさい。解答は、回答用紙に記入すること。

問1 別紙1の英文①および②を、日本語に翻訳しなさい。

問2 別紙1の Fig 5.1 および Fig 5.2 に描かれた模型が動く仕組みをわかりやすく説明しなさい。必要であれば、図も適宜使用すること。

問3 別紙2の英文の指示にしたがって、表の空欄に回答を記入しなさい。ただし、解答は、解答用紙に日本語で記述しなさい。

問4 別紙1の Fig 5.2 の模型の回路を実際に組みなさい。ただし、安全に注意し、与えられた部品で作成すること。

問5 問4で組み上げたシステムは、あくまで模型である。これをより現実にあるものへと近づけようとするためには、どのような工夫ができるか。あなたの考えを具体的に記述しなさい。必要であれば、図も適宜使用すること。

【出典】

Design in Life: Design & Technology for Lower Secondary Workbook, 2nd Edition, Pearson Education South Asia Pte Ltd, 2009, pp.29-30

下書き用紙

著作権保護の観点から、公表していません。

著作権保護の観点から、公表していません。

令和7年度 千葉大学教育学部 総合型選抜 適性検査解答用紙
中学校コース 技術科教育分野

受験番号	
------	--

得点	
----	--

問1

英文①

英文②

問2

--

問 3

[illegible]

問 5