

受験番号	
------	--

# 令和 8 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2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。

令和8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

1 別紙1と別紙2は、STEM Inventionsが提供する、小中学生向けのSTEM教育（Science, Technology, Engineering, and Mathematics Education）の授業計画（別紙1）と製作マニュアル（別紙2）である。これらの資料を読み、次の問いに答えなさい。

問1. 別紙1の、四角で囲まれた①の英文を、日本語に翻訳しなさい。

問2. 別紙2を読み、そこに示された手順にしたがってカタパルトの模型を製作しなさい。ただし、安全に注意し、配布された材料と道具で製作すること。hot glueの代わりに木工用接着剤を使用すること。

問3. 問2で製作したカタパルトの模型がコルクを飛ばす仕組みについて、わかりやすく説明しなさい。説明するとき、図などを使ってもかまいません。

問4. 問2で製作したカタパルトの模型を、ゴムの力を使ってコルクを飛ばす仕組みに改良したい。どのように改良すればよいかを考え、その工夫について説明しなさい。説明するとき、図などを使ってもかまいません。

## 下書き用紙

受験番号	
------	--

著作権法により公開していません

受験番号	
------	--

著作権法により公開していません

著作権法により公開していません

令和8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

--

問2 ※製作のため、解答欄は省略


受験番号	
------	--

問 3



受験番号	
------	--

問 4