

# 化学グランプリ2021

## 二次選考 解答用紙

<b>1</b>	参加番号	氏名	*この枠内には記入 しないこと
----------	------	----	--------------------

問1 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

問2 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

2	参加番号 氏名	*この枠内には記入しないこと
---	------------	----------------

問1 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

問2 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

<b>3</b>	参加番号                      氏名	*この枠内には記入 しないこと
----------	------------------------------	--------------------

問 1		
問 2		
問 3		
問 4	主生成物の化学構造式	理由

<b>4-1</b>	参加番号                      氏名	*この枠内には記入しないこと
------------	------------------------------	----------------

実験1 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

【原理】

【試薬】

【器具】

【操作】

【結果】

【結論】 Aの食塩水の方が濃い。

<b>4-2</b>	参加番号 氏名	*この枠内には記入しないこと
------------	------------	----------------

実験 2 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

【原理】

【試薬】

【器具】

【操作】

【結果】

【結論】 A の食塩水の方が濃い。

<b>4-3</b>	参加番号 氏名	*この枠内には記入しないこと
------------	------------	----------------

実験3 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

【原理】

【試薬】

【器具】

【操作】

【結果】

【結論】 Aの食塩水の方が濃い。

<b>4-4</b>	参加番号 氏名	*この枠内には記入しないこと
------------	------------	----------------

実験 4 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

【原理】

【試薬】

【器具】

【操作】

【結果】

【結論】 A の食塩水の方が濃い。

<b>4-5</b>	参加番号 氏名	*この枠内には記入しないこと
------------	------------	----------------

実験 5 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

【原理】

【試薬】

【器具】

【操作】

【結果】

【結論】 A の食塩水の方が濃い。



<b>5</b>	参加番号                      氏名	*この枠内には記入 しないこと
----------	------------------------------	--------------------

問 1

問 2

問 3 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

<b>6-1</b>	参加番号	氏名	*この枠内には記入 しないこと
------------	------	----	--------------------

【A】

候補化合物 A	候補化合物 B	候補化合物 C	候補化合物 D	候補化合物 E

推定・同定する方法 枠からはみ出してもよいが、裏面は使用しないこと。

<b>6-2</b>	参加番号 氏名	*この枠内には記入しないこと
------------	------------	----------------

【B】

遷移状態 7a の立体配座	遷移状態 7b の立体配座

遷移状態 7b の立体配座が遷移状態 7a の立体配座に比べ安定な理由

--