

参加番号

--	--	--	--	--

合計

--

1

問1

①					②		
③		④		⑤	()から()		

問2

①							
②		③		④		⑤	

問3

	kJ
--	----

問4

	kJ kg ⁻¹
--	---------------------

小計

--

問5

①		②			③	
---	--	---	--	--	---	--

小計

問6

①		②		③		④	
---	--	---	--	---	--	---	--

--

問7

	kJ kg ⁻¹
--	---------------------

問8

	倍
--	---

小計

問9

	割
--	---

--

参加番号

--	--	--	--	--

2

合計

--

問1

(ア)

(イ)

--	--

問2

--	--

小計

--

問3

kJ

--

問4

--

問5

(ア)

(イ)

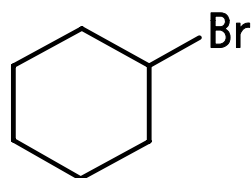
--	--

小計

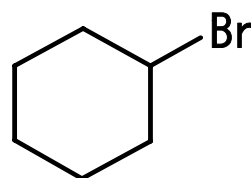
--

問6

(1)



(1)



(2)

付加反応の生成物においては、

ため

--

小計

--

問7

o-ジブロモベンゼン 本
m-ジブロモベンゼン 本
p-ジブロモベンゼン 本

問8

--

小計

--

問9

[6,6] 結合 本
[5,6] 結合 本

問10

本

問11

本

小計

--

参加番号

--	--	--	--	--

合計

--

3

問1

--

問2

--

問3

--

問4

	nm
--	----

問5

反応1
反応2

小計

--

問6

--

問7

$k =$	$m =$	$n =$
-------	-------	-------

問8

--

問9

反応時間	h
$C_kH_mO_n$ mol	二酸化炭素 mol
酢酸 mol	ギ酸 mol

小計

--

問10

--	--

問11

--

問12

1	2
---	---

問13

	反応式
--	-----

小計

--

参加番号

--	--	--	--	--

合計

--

4

問1

--

問2

①

②

--	--

問3

$K =$

Pa^{-1}

$V_{\infty} =$

m^3

--	--

小計

--

問4

m^2

問5

倍

--

--

問6

(a)

(b)

問7

--	--

--

小計

--

問8

(a)

--

(b)

--

問9

問10

--

--

問11

--

小計

--