

35

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(4枚のうち1枚目)

35

[1] (30点)

[1]の採点

問1

ア	イ	ウ	エ

--	--

問2

(i)	(ii)	(iii)

問3

--

問4

--

問5

--

問6

オ	カ	キ

36

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(4枚のうち2枚目)

36

[2] (30点)

[2]の採点

問1

ア	イ
ウ	エ

--	--

問2

流れた電子の物質質量
mol

問3

反応式	気体の体積
→	L

問4

原子の数
個

問5

A	B	C	D

問6

反応式
→

問7

--

37

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(4枚のうち3枚目)

37

[3] (30点)

[3]の採点

問1

ア	イ	ウ

--	--

エ	オ	カ

キ	ク

問2

化合物Aの構造式	化合物Bの構造式

問3

問4

個

問5

ポリエチレンテレフタレート	ポリエチレン	ポリ塩化ビニル

38

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(4枚のうち4枚目)

38

[4] (35点)

[4]の採点

問1

化合物Aの構造式

--	--

問2

化合物Bの構造式

問2

化合物Dの名称	化合物Fの名称	化合物Hの名称

問3

R ^a	R ^b	R ^c

問4

化合物Eの構造式	反応生成物Xの構造式

問5

記号	二酸化炭素の生成量

mg

問6

ヨードホルムの生成量

mg