

69

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 1 枚目)

69

[1] (100 点)

問 1

問 2

Pa

問 3

解答に至る過程

解答

Pa

[1] 問 1 ~ 問 3 の採点

--	--

70

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 2 枚目)

70

[1]

問 4

									10					
				20										30
									40					
				50										60

注：「℃」は一字としなさい。数字や句読点も一字としなさい。

[1] 問4～  
問7の採点

--	--

問 5

解答に至る過程

解答	mol
----	-----

問 6

	mL
--	----

問 7

解答に至る過程

解答	%
----	---

71

化学基礎・化学

平成30年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理学部)

# 解答紙

(11枚のうち3枚目)

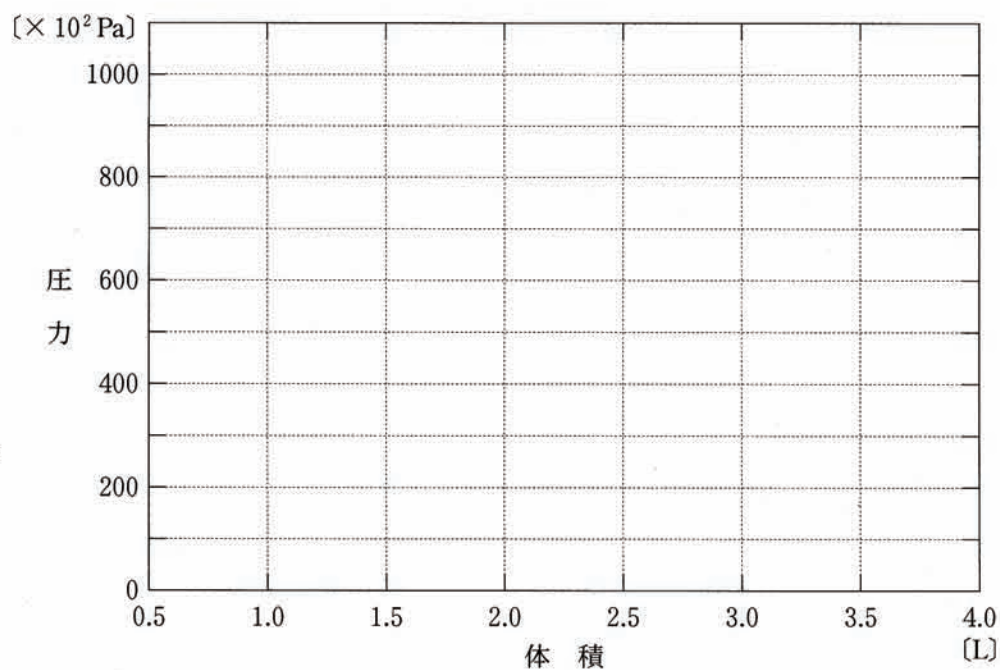
71

[1]

問8

問9

問10



[1] 問8～問10の採点

72

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 4 枚目)

72

[2] (100 点)

問 1

化学反応式

捕集方法

問 2

問 3

解答に至る過程

解答

mol/L

問 4

MnS

NiS

ZnS

[2] 問1～  
問4 の採点

--	--

73

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 5 枚目)

73

[2]

問 5

解答に至る過程

解答	

[2] 問 5 ~  
問 6 の採点

--	--

問 6

解答に至る過程

解答	

◇K33(050—78)

74

化学基礎・化学

平成30年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理学部)

# 解答紙

(11枚のうち6枚目)

74

[2]

問7

解答に至る過程

[2]

問7の採点

解答

75

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 7 枚目)

75

[3] (100 点)

問 1

問 2

[3] 問 1 ~ 問 6 の採点

--	--

問 3

化合物 D	化合物 E

問 4

問 5

問 6

76

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 8 枚目)

76

[3]

問 7 (1)

名称
----

[3]

問 7 の 採 点

--	--

(2)

熱的性質

(3)

用途



77

化学基礎・化学

平成30年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理学部)

## 解答紙

(11枚のうち9枚目)

77

〔4〕 (100点)

問1

ア		イ	
ウ		エ	

〔4〕 問1～  
問3の採点

--	--

問2

解答に至る過程
解答

問3

酸性溶液中
-------



塩基性溶液中
--------

78

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 10 枚目)

78

[4]

問 4 記入例



(1)

										10						
				20												30
										40						
				50												60
										70						
				80												90
										100						

(2)

										10						
				20												30
										40						
				50												60

[4]

問 4 の採点

--	--

79

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理 学 部)

# 解 答 紙

(11 枚のうち 11 枚目)

79

[4]

問 5

オ		カ	
---	--	---	--

[4] 問 5 ~ 問 8 の採点

--	--

問 6

アデニン	%
グアニン	%
チミン	%

問 7

計算式	
解答	

問 8

計算式	
解答	
g	