

2026年度 一般選抜 後期

化学解答用紙(3月19日)

第1問

問1	イ	問2	エ	問3	ウ
問4	ウ	問5	オ		

※25点

問1～問5 各10点 x 5

第2問

問1	①	$2\text{Al} + 6\text{HCl} \rightarrow 2\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2$			
	②	$2\text{Al} + 2\text{NaOH} + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4] + 3\text{H}_2$			
問2	エ	問3	希塩酸	120 mL	気体 672 mL
問4	10 mL				

※25点

問1 5点 x2 10点 問2 3点 問3 4点 x2 8点 問4 4点

第3問

問1	イ	エ	問2	酸性 酸化物
問3	化合物名	炭酸バリウム	モル比	1 : 1
問4	$\text{Ba}(\text{OH})_2 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{BaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$			
問5	1.8×10^{-4} mol			

※25点

問1 5点 問2 3点 問3 4点+3点 7点 問4 4点 問5 6点

第4問

問 1	化合物A	化合物B	化合物C	問 2	酸性	中性	塩基性
	イ	ア	ウ		ア, イ	エ, オ	ウ
問 3	ウ			問 4	ウ, エ, オ		
問 5	溶液①に炭酸水素ナトリウム水溶液を加えて振り混ぜ、得られた水層に塩酸を加える。						

※25点

問1～問5 各5点 x 5 問1, 2, 4は完答で5点、それ以外は2点

受験地	受験番号						得点
							※

※ここは空欄にしておくこと。

2026年度 一般入学試験（後期）

生物解答用紙（3月19日）

第1問

問1	$p = 0.85$	$q = 0.15$
問2	25.5 %	

問1：各9点、問2：15点

※33点

第2問

問 1	タンパク質：C, H, O, N, P, S				脂質：C, H, O, P						
	炭水化物：C, H, O				核酸：C, H, O, P						
問 2	Na, K, Cl, Mg, Ca など										
問 3	①	核膜			②	核小体			③	核膜孔	
	④	mRNA			⑤	リボソーム			⑥	ゴルジ体	
問 4	オートファジー										
問 5	細胞小器官 2 つ		ミトコンドリア				葉緑体				
	(これらの共通点) ・ 二重の膜をもつこと ・ 細胞内で分裂して増殖すること ・ 核とは別の DNA をもつこと										
問 6	2 層に並んだリン脂質分子は固定されておらず、流動的に動くので膜の形状は柔軟に変化する。また、リン脂質の二重層にモザイク状に含まれるタンパク質は、膜内を比較的自由に動くことが出来るモデルのこと。										

問1：各1点、問2-4：各2点、問5：各2点、問6：3点

※33点

第3問

問 1	①	オ	②	ウ	③	カ
	④	カ	⑤	エ	⑥	オ
問 2	(イ) (ウ)					
問 3	胃液中	ペプシン		すい液中	トリプシン (キモトリプシン)	
問 4	蓄尿時には交感神経が作用し、神経終末より神経伝達物質としてノルアドレナリンが放出され、排尿筋を弛緩させることで膀胱が拡張し、尿を蓄積する。一方、排尿時には副交感神経が作用し、神経伝達物質として神経終末よりアセチルコリンが放出され、排尿筋を収縮することで膀胱を縮小させ、尿を排出する。(141 字)					

問1：各2点、問2：8点、問3：各4点、問4：6点

※34点

受験地	受験番号						得点
							※

※ここは空欄にしておくこと。

2026年度 一般入学試験(後期)

英語 解答例 (3月19日)

第1問

問1	X	ウ		Y	キ		Z	イ	
問2	A	ア	B	ウ		C	イ		D エ
問3	①	イ	②	エ	問4	I	ア		II ウ
問5	Q 1	ア	Q 2	イ	問6	ア		エ	

※3×15
=45

第2問

問1	エ	問2	ウ	問3	イ	問4	ア	問5	イ
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

※2×5
=10

第3問

A	イ	B	ウ	C	ア	D	ウ	E	エ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

※3×5
=15

第4問

問1	エ	問2	エ	問3	イ	問4	ウ	問5	ア
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

※3×5
=15

第5問

A	ア	B	ウ	C	イ	D	ウ	E	エ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

※3×5
=15

受験地	受験番号						得点
							※

※ここは空欄にしておくこと。

2026年度 一般選抜 後期
数学 解答用紙 (3月19日) (表面)

※印欄は空欄にしておくこと。

第1問

得点

※

(1)	$a^8 - 2a^4b^4 + b^8$
(2)	$7 + 3\sqrt{2} + 5\sqrt{3}$
(3)	$(x, y) = (2, 1)$
(4)	7 個
(5)	$\theta = 48^\circ$ 度なれ $\triangle 5$

各9点
×
5

第2問

※

(1)	$-3 \leq x \leq 5 - \sqrt{5}, x \geq 5 + \sqrt{5}$ 片方のみ $\triangle 3$
(2)	$\theta = \frac{\pi}{3}, \frac{2}{3}\pi$ 片方のみ $\triangle 3$
(3)	最大値 = 25 最小値 = 0

各5点
×
3

$\triangle$ 配点、半分の切り上げ。

裏面があります

受験地	受験番号					得点
						※
	※					

※ここは空欄にしておくこと。

数 学

2026年度 一般選抜 後期

数学 解答用紙 (3月19日) (裏面)

※印欄は空欄に
しておくこと。

得点

第3問

(1) 4	$l: y = 2ax - a + 1$	(4) 4	$S = \frac{2}{3}a + \frac{1}{4a}$
(2) 4	$l': y = -\frac{1}{2a}x + a + \frac{1}{2a} + 1$	(5) 2	S の最小値: $\frac{\sqrt{6}}{3}$
(3) 4	$Q(0, a + \frac{1}{2a} + 1)$		$a = \frac{\sqrt{6}}{4}$

※

数式同値は○

第4問

(1) 3	$\triangle ABC$: 正三角形	(3) 4	$\sqrt{6}$ cm
	四角形ABFD: 正方形	(4) 4	$\cos \angle AMF = -\frac{1}{3}$
(2) 3	表面積: $72\sqrt{3}$ cm ²		
	体積: $72\sqrt{2}$ cm ³		

※

表面があります

第一問

問二			問一		
(26)	(21)	(16)	(11)	(6)	(1)
だくだく	とくめい	さんしすい	烈火	欠陥	生粋
(27)	(22)	(17)	(12)	(7)	(2)
じゅうおうむじん	せんざい	いくせい	伝来	孤独	今生
(28)	(23)	(18)	(13)	(8)	(3)
すいせいむし	ぶさほう	りんぎしょ	恩恵	大胆	有終
(29)	(24)	(19)	(14)	(9)	(4)
しょうち	しが	は	独歩	異常	抑止力
(30)	(25)	(20)	(15)	(10)	(5)
とうかく	せいすい	しゆくせい	意味深長	心機	睡眠

第二問

問一	問二	問三	問四	問五	問六
症状の程度に応じた対応	日常的になじみがなく、優先順位をつけるのが難しいため	問題とするリスクがどれくらいの大きさなのかを知ろうとする姿勢が重要なため	次々と場当たり的な不安に追い立てられるようにして対処を迫られることになり安心な生活ができなくなるから	ア 5 イ 1 ウ 2 エ 3 オ 4	エ ↓ イ ↓ ウ ↓ ア

第三問

私たちの脳には、尊敬や憧れを抱いた存在に對して追
いつけないとせよ、頭キガかえつていた、特徴や意識は
すれぬとほしー思いを強めてしまふ特徴がある。意識
ポツツや勉強や仕事ありのまどう自分も一人として受けてみる
とよい。まあ私が身も自分めこのことを今後、意識を向けて
や目的をまつすぐ見つめることのできること、今後、意識を向けて
（200字）

※30点

※問1：6点、問2：7点、問3：7点、問4：6点
問5：各2点、問6：各1点

※1×1
5=15

※1×1
5=15