

2025年度 一般入学試験(前期) A 方 式

物 理 解 答 用 紙(2月9日)

※印欄は空欄に
しておくこと。
得 点

第1問

(ア)	49	(イ)	5.1	(ウ)	7.0
(エ)	5.6	(オ)	0.80	(カ)	1.6
(キ)	1.5×10^2	(ク)	1.4	(ケ)	1.2
(コ)	2.2	(サ)	0.16	(シ)	1.8
(ス)	2.7				

※

第2問

(ア)	開いて	(イ)	負
(ウ)	閉じて	(エ)	0
(オ)	閉じて	(カ)	0
(キ)	開いて	(ク)	正

※

第3問

問1	$\frac{pSL}{RT}$	[mol]	問2	$\frac{3(T_1-T)pSL}{2T}$	[J]
問3	$\frac{(T_1-T)L}{T}$	[m]	問4	$\frac{5}{2}R$	[J/(mol・K)]
問5	$\frac{3}{2}p$	[Pa]	問6	$\frac{1}{3}L$	[m]

※

受 験 地	受 験 番 号						得 点
							※

※ここは空欄にしておくこと。

2025年度 一般入学試験(前期) A方式

化学解答用紙 (2月9日)

※印欄は空欄にしておくこと。

得点

第1問

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

※

第2問

問1	水素	問2	$Zn > Cu > Ag$
問3	銀の変化に着目 $Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$ 銅の変化に着目 $Cu \rightarrow Cu^{2+} + 2e^-$		
問4	気体が発生する金属 銅		
問5	Zn		

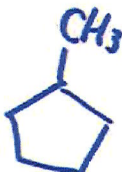
※

第3問

問1	①、④	問3	
問2	オ		
問4	イ		
問5	0.55 mL/L 3.3%		

※

第4問

問 1	A	イ	B	ウ	C	ア	問 2	エ
問 3	$H_3C - \overset{O}{\underset{ }{C}} - CH_2 - CH_3$				問 4	$H_3C - \overset{OH}{\underset{ }{CH}} - CH_2 - CH_3$		
問 5								

※

受験地	受験番号	得点
		※

※ここは空欄にしておくこと。

2025年度 一般入学試験(前期) A 方式

生物 解答用紙(2月9日)

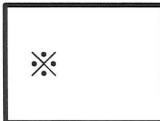
第1問

問 1	錐体細胞 (3)							
問 2	①	エ	②	ウ	③	イ	④	ア
問 3	ATP のエネルギーによって、アクチンフィラメントがミオシンフィラメントの間に滑り込むことで筋線維が収縮する。							
問 4	ホルモン a (3)							
問 5	膵臓			a インスリン			b グルカゴン	



第2問

問 1	1	光受容体	②	フィトクロム	3	フォトリロピ	4	クリプトクロ
問 2	アブシシン酸				問 3	ジベレリン		
問 4	植物ホルモンの名称 オーキシン							
	しくみ オーキシンの作用によりセルロース繊維と多糖類の結びつきが弱まり、細胞壁がゆるむ。これにより吸水がかわなり、植物が伸長する。							
問 5	性質 屈性							
問 6	植物ホルモンが（上方、下方）に移動して、茎でも根でも同じように植物ホルモンの濃度が（高くなる、低くなる）。その結果、茎では下側の成長が（促進、抑制）されて上方に屈曲するが、反対に、根では下側の成長が（促進、抑制）されて下方に屈曲する。							



第3問

問 1	転写調節領域があり、この領域に結合した調節タンパク質が、プロモーターに結合した転写複合体に作用して							
	転写を調節する							
問 2	①	RNA ポリメラーゼ	②	リボヌクレオシド三リン酸 /ヌクレオチド	③	転写	④	スプライシング
問 3	鋳型鎖				問	鋳型鎖を 3' →5' の方向		
問 5	クロマチンの状態／DNA やヒストンの修飾（メチル化、アセチル化）／RNAi							
問 6	イントロン				問	エキソン		
問 8	核（内）				問	選択的スプライシング		



2025年度 一般入学試験(前期) A 方 式【解答】

英 語 解 答 例 (2月9日)

第1問

問1	X	オ	Y	ア					
問2	A	エ	B	ア	C	ア	D	ウ	
問3	Q1	ア	Q2	ウ					
問4	イ		オ						

第2問

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

第3問

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

第4問

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

第5問

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

受 験 地	受 験 番 号						得 点
							※

※ここは空欄にしておくこと。

2025年度 一般入学試験(前期) A 方 式

数 学 解 答 用 紙(2月9日)

(表面)

第1問

(1)	$2\sqrt{2} - 3$
(2)	$(x - 2y + 1)(x^2 + 2xy + 4y^2)$
(3)	$\frac{3}{11}$
(4)	-3
(5)	$\frac{1}{9}$

※

第2問

(1)	$x =$	16
(2)	$\cos \theta =$	1
(3)	$f(x) =$	$x^3 - 3x^2 + 2x + 1$

※

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。

2025年度 一般入学試験(前期) A 方式

数学解答用紙(2月9日)

(裏面)

第3問

ア	b	イ	2
ウ	196	エ	7
オ	196	カ	196
キ	2	ク	196
ケ	7	コ	$\frac{1}{2}$

※

第4問

(1)	BP = 5	(2)	$\angle ABI + \angle BCI + \angle CAI = 90^\circ$
(3)	$\cos \angle PBQ = \frac{7}{25}$	(4)	$\angle ICQ$ $\angle ACI \dots 0$
(5)	AP = $\frac{9}{2}$	(6)	AC = $\frac{101}{10}$

※

表面があります。

受験地	受験番号						得点
							※

※ここは空欄にしておくこと。

問二			問一		
㉔	㉑	㉒	⑪	⑥	①
きゅうりよう	しつせき	かいそうるい	企	横柄	悼
㉕	㉒	㉑	⑫	⑦	②
へいそくかん	きゅうじ	みようじよう	満喫	癖	眺望
㉖	㉓	㉒	⑬	⑧	③
ぜっせん	きんせん	はず	発酵	崩落	扉
㉗	㉔	㉑	⑭	⑨	④
しょうぞく	ふんきゅう	ろうすい	休暇	湧水	隅
㉘	㉕	㉒	⑮	⑩	⑤
ぜにん	ごうきゅう	さっかしよう	笑顔	修繕	酪農

受験地	受験番号					得点
						※

※ここは空欄にしておくこと。

二

問一	問二
工	労働者がAIによって単純な仕事からなくなつていくため、非熟練労働者が失業し、失業率が高くなる。その他方、高度な技術・専門知識を持つた熟練労働者を短期間で増加させるのは困難であるから。

問三	問四	問五	問六	問七
A	3	イ	ウ	AIの登場によって、単純な仕事から自動化され、いから自動化された。その自動化は、知識を必要とする。そのために、人々は訓練が必要となる。必要とされることなく予想される。そのようになるから。その負に耐えられな人々は大企業にも多い。必要とされることなく予想される。そのようになるから。その負に耐えられな人々は大企業にも多い。
エ	1			
B	4			
カ	2			
C				
ア				
D				
イ				
E				
オ				
F				
ウ				

三

この文章の筆者は、芥川龍之介の『山』を例に出しながら、人生とは、個人の生き、意味を問う作品が、経済的・社会的成功を得ることで、幸せにできるものか。重要だと思ふ。ところが、実践し、自己満足、人生そのものを愛せよう。
--