

2026年度 一般入学試験(前期)

物理解答用紙(2月8日)

第1問

問1	$\sqrt{\frac{2h}{g}}$ [s]	問2	$\sqrt{2gh}$ [m/s]	問3	$e\sqrt{2gh}$ [m/s]
問4	e^2h [m]	問5	3	問6	$2\sqrt{2gh}$ [m/s]

※問1～4：各3点
問5～6：各4点

第2問

問1	電流	7.0 [A]	電気量	0.0 [μC]
問2	電流	0.0 [A]	電気量	70 [μC]
問3	電位	10 [V]	電気量	20 [μC]
問4	2.5 [V]			

※各3点

第3問

問 1	熱力学第一法則				問 2	$\Delta U = Q + W$			
問 3	操作 A	名称	定積 変化	W	0	[J]	ΔU	75	[J]
	操作 B	名称	等温 変化	W	-75	[J]	ΔU	0	[J]
	操作 C	名称	定圧 変化	W	-30	[J]	ΔU	45	[J]

※問1～2：各4点
問3(名称)：各4点
問3(他)：各3点

第4問

問1	定在波（定常波）			
問2	底	固定端反射	管口	自由端反射
問3	0.68 [m]			
問4	2.0 [cm]			
問5	14 [℃]			

※問1～2：各4点
問3～5：各3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 一般選抜 前期

化学解答用紙(2月8日)

第1問

問1	エ		問2	イ	問3	ウ
問4	イ	ウ	問5	ア		

※25点

問1～問5 各5点 x 5 問4は1つ正解で2点、2つ正解で5点

第2問

問1	A Pb ²⁺	B Al ³⁺	C Cu ²⁺	D Zn ²⁺	E Ba ²⁺
問2	沈殿の生成： Al ³⁺ + 3 OH ⁻ → Al(OH) ₃				
	沈殿の溶解： Al(OH) ₃ + OH ⁻ → [Al(OH) ₄] ⁻				
問3	Pb ²⁺ + CrO ₄ ²⁻ → PbCrO ₄				
問4	陽イオン	Ag ⁺	Zn ²⁺	Cu ²⁺	
	錯イオンの構造	オ	ウ	エ	
問5	Ag ⁺	Cu ²⁺	Pb ²⁺		

※25点

問1 各1点×5 問2 4点 x2 8点 問3 3点 問4 各1点×6 問5 各1点×3

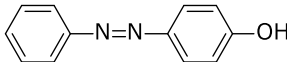
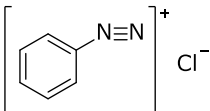
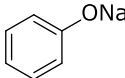
第3問

問 1	デンプン水溶液（デンプン試液）		問 2	オ
問 3	イオン反応式	$\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{I}^- \rightarrow \text{I}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$		還元 剤
問 4	イオン反応式	$\text{I}_2 + 2\text{S}_2\text{O}_3^{2-} \rightarrow 2\text{I}^- + \text{S}_4\text{O}_6^{2-}$		酸化 剤
問 5	0.092 mol/L			

※25点

問1 4点 問2 3点 問3,問4 3点 x4 12点 問5 6点

第4問

問 1	ウ	問 2	反応 a	反応 b	問 3	試薬 c	試薬 d
			イ	エ		エ	オ
問 4	化合物C		化合物D		問 5		
							

※25点

問1～問5 各5点 x 5 問2～問4は1つ正解で2点、2つ正解で5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（一般前期）

生物 解答用紙（2月8日）

第1問

問1	ウィルキンスとフランクリン	問2	30 億
問3	エクソン	問4	2 万～2 万 5000
問5	複製起点（オリジン）	問6	中期（metaphase）
問7	ある生物がもつ全ての遺伝情報の総体、そのような DNA の一組		
問8	ヒトの全 DNA 配列を解読し、遺伝子の位置や機能を明らかにすること		

※33 点

問1-3：各3点、問4-6：各4点、問7,8：各6点

第2問

問1	先駆種（パイオニア種）
問2	林冠が発達して光合成に必要な光量が不足するため
問3	土壌や種子・地下茎が残っているため

※33 点

問1：10点、問2：11点、問3：12点

第3問

問1	①	キ	②	ス	③	セ
	④	コ	⑤	イ	⑥	ア
問2	ア、ウ、オ					
問3	ア、イ					
問4	頭部（脳） → 上大静脈 → 右心房 → 右心室 ↑ 上大動脈 ↓ 肺動脈 ↓ 肺 ← 肺静脈 ← 左心房 ← 左心室					

※34 点

問1-6：各2点、問2-3：各5点、問4：12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(前期)

英語解答例(2月8日)

第1問

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

C	ア	D	イ
---	---	---	---

※4×10
=40

第2問

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

※3×5
=15

第3問

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

※3×5
=15

第4問

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

※3×5
=15

第5問

A	ア	B	ウ	C	ウ	D	ア	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 前期 (2日目)

数学 解答 用 紙 (2月8日) (表面)

※印欄は空欄にしておくこと。

得 点

第1問

(1)	$4\sqrt{3}$	
(2)	$(x+1)(x+2)(x+5)(x-2)$	・ 順不同 ・ $(x+1)(x+2)(x^2+3x-10)$ 「 x^2 」不完全 $\triangle 5$
(3)	$\frac{1}{6}$	
(4)	$\sin 780^\circ =$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
(5)	$n =$	6

※

各点×5
" 計45

第2問

(1)	$x =$	1	
(2)	$x =$	$\frac{a-2b}{3a-3}$	・ $\frac{2b-a}{3-3a}$ 等同値 $\bigcirc$ ・ $\frac{a-2b}{3(a-1)}$ $\triangle 3$
(3)	$f(x) =$	$-6x - 4$	

※

各点×3
" 計15

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 前期 (2日目)

数学 解答 用 紙 (2月8日) (裏面)

※印欄は空欄に
しておくこと。

得 点

※

第3問

$$\sqrt{81x^2 - 36x + 36} \triangleq 2$$

(1)	$\triangle ABC = 18\sqrt{2}$ 4	(4)	$BD = 3\sqrt{9x^2 - 4x + 4}$ 4
(2)	$CD = 9x$ 4	(5)	$t = \frac{2}{9}$ 2
(3)	$\cos \angle BCD = \frac{1}{3}$ 4		$BD = 4\sqrt{2}$ 2

計 20

第4問

	x切片や頂点. 情報元 $\triangleq 3$	(3)	$PQ = 2\sqrt{4-k}$ $\sqrt{6-4k} \triangleq 2$ 4	※
(1)		(4)	$S = k\sqrt{4-k}$ $\sqrt{4k^2 - k^3} \triangleq 2$ 4	
(2)	$0 < k < 4$ 4	(5)	$S = \frac{16}{9}\sqrt{3}$ 3	$\frac{k\sqrt{16-4k}}{2} \triangleq 2$

計 20

$\leq \triangleq 2$
等号有り

表面があります

二〇二六年度 一般入学試験(前期)

国語 解答 用 紙(2月8日)

第1問

問 2			問 1		
㉔	㉑	㉒	⑪	⑥	①
さ	かいわい	あざ	把握	歓喜	刻
㉗	㉒	㉑	⑫	⑦	②
ゆ	かか	きゅうだいてん	唱	欠陥	拝
㉘	㉓	㉒	⑬	⑧	③
じぎ	すいせん	たび	蓄積	放棄	幽閉
㉙	㉔	㉑	⑭	⑨	④
じゅんしんむく	まつえい	わこうど	優柔不断	吟味	営
㉚	㉕	㉒	⑮	⑩	⑤
ししふんじん	わずら	くんとう	沈思黙考	偉人	奪

※1×15
=15

※1×15
=15

第2問

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7	
民	文明が政党によってふたつに崩壊してしまう危険を理解していたため。 年下の目をかけていた相手と選挙で対立し、勝利はしたがわずか3票差という僅差であつたため。 分類は人々を、誰が仲間で、誰がそうでないのかに分ける(ので裏切り、排斥、屈辱につながる)ため。			期待	エ	い	ア
主						か	ダ
党						が	ム
対						わ	ズ
共						し	の
						い	悪
						記	口
						者	を
						を	広
						雇	め
						い	た
						、	。
						マ	
						ス	
						コ	
						ミ	
						を	
						介	
						し	
						て	

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

第3問

著者は好きな落語家の自分のことを思いすぎると自分を減ぼすことになる、人を思うことが本当は自分を思うことという言葉に共感している。音楽や演劇でも、仕事や日常のいろいろから解放たれた経験から自分がなくなる体験をしており、とても気持ちのいいものだとして述べている。私はこの考えに賛同する。自分のことばかり考えているようなニュースがとても多く、こういった生き方は安心した生活とは、ほど遠いと感じるためである。

(199字)

※30点