

令和7年度 一般入試 前期A日程[1月25日実施問題]解答と配点

英語「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・理工学部・建築学部・薬学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部・短期大学部)

※44.45は順不同

国語「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部[化学生命工]・産業理工学部・短期大学部)

問題番号	[一]													[二]								[三]							
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
正解	3	1	2	2	3	1	4	1	4	3	2	2	2	3	1	4	2	4	1	2	4	4	4	2	2	4	1	4	3
配点	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4

文系数学「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・情報学部・短期大学部)

問題番号	I																				II															III																							
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
正解	2	3	3	2	4	2	3	3	1	6	1	3	3	2	3	8	3	4	3	2	3	4	6	2	4	6	2	9	1	4	4	2	9	4	9	4	4	8	2	9	1	6	7	1	2	3	8	1	8	7	3	1	0	8	2	3	7	7	2
配点	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4											

地理「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・農学部[農業生産科・水産・環境管理・生物機能科]・産業理工学部・短期大学部)

日本史「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・農学部[農業生産科・水産・環境管理・生物機能科]・産業理工学部・短期大学部)

世界史「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・農学部[農業生産科・水産・環境管理・生物機能科]・産業理工学部・短期大学部)

問題番号	I																				II																			
	解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
正解	5	1	3	4	2	4	3	1	2	4	1	4	2	1	3	3	2	4	2	1	2	1	1	4	2	3	3	1	2	1	3	3	4	1	2	1	1	1		
配点	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3		

政治・経済「1/25」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・短期大学部)

数学①「1/25」(理工学部[理/化学・生命科]・建築学部・薬学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)

問題番号	I															II															III																																
解答番号	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ
正解	8	8	6	1	1	3	1	0	8	1	0	2	1	1	6	1	2	6	6	2	1	5	3	4	0	3	9	1	2	3	1	0	9	0	3	7	5	5	4	-	3	2	2	3	0	-	9	8	2	1	4	9	1	2	5	6	-	6	5	4	1	2	0
配点	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4													

数学②「1/25」(理工学部・建築学部・薬学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)

物理「1/25」(理工学部・建築学部・薬学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)

物理11/25(理工学部・建築学部・電子学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)																														
問題番号	I															II								III						
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
正解	3	6	6	5	4	5	3	4	3	b	4	6	5	7	5	2	5	6	2	3	8	4	7	2	5	2	2	3	3	5
配点	5	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	5	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	2	2	

化學[1/25] (理工學部-建築學部-藥學部-機械學部-農學部-生物理工學部-工學部-商業理工學部)

生物「1/25」(理工学部 建築学部 薬学部 情報学部 農学部 生物理工学部 工学部 球类理工学部)

生物	1/25	(理工字部・建築字部・薬字部・情報字部・農字部・生物理工字部・工字部・産業理工字部)
----	------	--

令和7年度 一般入試 前期A日程[1月26日実施問題]解答と配点

英語「1/26」(法学部・経済学部・経営学部・理工学部・建築学部・薬学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部・短期大学部)

問題番号	I				II				III								IV				V				VI								VII												
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
正解	エ	ウ	ウ	エ	ア	イ	ク	エ	オ	キ	ア	力	イ	ウ	エ	ア	エ	イ	イ	ウ	ア	エ	ア	ウ	ウ	ア	イ	ア	ア	イ	ウ	オ	イ	ア	イ	エ	ア	イ	ウ	イ	エ	ア	ウ	エ	
配点	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	

※44.45は順不同

国語「1/26」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部[化学生命工]・産業理工学部・短期大学部)

問題番号	〔一〕													〔二〕								〔三〕								
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
正解	4	4	3	2	2	1	3	3	1	3	2	1	4	4	3	2	2	4	1	4	3	3	3	1	4	4	1	4	2	2
配点	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	

文系数学「1/26」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・情報学部・短期大学部)

問題番号	I															II															III																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
解答番号	1	2	3	4	5	0	2	5	4	5	8	1	8	2	1	2	4	3	2	1	2	2	3	3	2	1	2	2	1	3	2	2	6	3	5	2	8	3	1	4	5	3	4	2	0	8	3	9	1	6	1	2	1	9	9		
正解	4	2	6	1	8	4	5	0	2	5	4	5	8	1	8	2	1	2	4	3	2	1	2	2	3	3	2	1	2	2	1	3	2	2	6	3	5	2	8	3	1	4	5	3	4	2	0	8	3	9	1	6	1	2	1	9	9
配点	5		5		5		5		4		5		4		5		4		6		3		5		4		5		6		6		5		3		3																				

地理「1/26」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・農学部[農業生産科・水産・環境管理・生物機能科]・産業理工学部・短期大学部)

日本史「1/26」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・農学部[農業生産科・水産・環境管理・生物機能科]・産業理工学部・短期大学部)

世界史「1/26」(法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・農学部[農業生産科・水産・環境管理・生物機能科]・産業理工学部・短期大学部)

問題番号	I																				II																			
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
正解	4	2	2	2	6	4	2	4	2	1	4	1	3	4	6	2	3	3	4	4	2	2	1	3	4	2	2	2	4	3	1	2	1	3	5	2	3	1	1	
配点	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

政治・経済[1/26](法学部・経済学部・経営学部・文芸学部・総合社会学部・国際学部・短期大学部)

問題番号		I										II										III										IV									
解答番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
正解	1	2	4	3	1	3	2	4	1	1	3	2	1	4	1	2	4	4	3	3	4	1	2	3	1	4	4	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	2			
配点	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3					

数学①「1/26」(理工学部「理/化学・生命科」・建築学部・薬学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)

數學◎「1/22」(理工學部 建築學部 藥學部 情報學部 農學部 生物理工學部 工學部 文理理工學部)

数学②「1/26」(理工学部・建築学部・薬学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)
問題番号 I II III

正解	-2	32	13	53	28	-3	4	3	7	7	8	18	18	2	3
配点	2	12	3	3	4	4	4	2	2	3	2	2	2	3	

物理「1/26」(理学部・建築学部・薬学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)

正解	2	6	8	0	4	9	6	1	1	5	8	6	c	4	6	1	4	1	1	6	9	2	9	0	1	2	7	6
配点	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	c	3	3	3	3	3	5	4	4	4	3	3	1	3	3	

問題番号 I II

生物「1/26」(理学部・建築学部・薬学部・情報学部・農学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部)

英語「1/26」(医学部)

問題番号	I															II								III							IV								
解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
正解	イ	エ	イ	エ	ウ	ア	イ	ア	イ	ウ	イ	エ	ウ	エ	ウ	エ	オ	オ	ア	エ	イ	イ	ウ	オ	ア	ウ	エ	エ	ア	オ	ウ	ア	エ	イ	イ	エ	イ	オ	ア

数学「1/26」(医学部)

問題番号	I															II															III																																					
解答番号	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ
正解	-	2	3	2	1	3	5	3	2	8	-	3	4	3	7	7	8	1	8	1	8	2	9	1	9	2	7	1	2	2	3	3	5	1	3	3	2	9	6	4	3	4	7	9	2	2	8	3	4	3	3	2	6	3	4	2	0	8	3	-	2	8	8	4	2	3	3	9

(令和7年度一般前期)

物 理

I - A

1 $-k(x_2 - x_1 - l)$ または $k(x_2 - x_1 - l)$	2 $k(x_3 - x_2 - l)$ または $-k(x_3 - x_2 - l)$	3 $2kx_2$
---	---	--------------

I - B

4 $2ky_2$	5 $\sin\theta_1 + \sin\theta_2$
--------------	------------------------------------

I - C

6 r	7 r	8 $-2kr$
9 $r(Pin - Pout)$	10 $\frac{Pin_0 - Pout}{2}$	11 r_0
12 $\frac{r_0^2}{r^2} Pin_0$	13 $r_0 - \Delta r$	14 r
15 $-2k$	16 $-Pin_0 - Pout$	17 $2Pin_0$

II - A

1 0	2 qE
3 0	4 $\frac{qEd}{mv_0^2}$
5 $\frac{mv_0}{qB}$	6 $\frac{qBl}{mv_0}$
7 L	8 $\frac{mv_0}{qB}$
9 $\frac{qEL}{mv_0^2}$	10 $\frac{qE}{2mv_0^2}$
11 $\frac{mE}{qB^2}$	12 ?
13 □	14 ?

II - B

12 -2	13 B	14 ?
----------	---------	---------

化 学

I

(1)	(6)	(2)	イ: (5) ウ: (4) エ: (2) オ: (4)
(3)	Fe(OH) ₂	(4)	1.0×10^{-18} mol/L
$[\text{Fe}^{2+}] = \frac{2.78}{278} \times \frac{1000}{100} = 0.10 \text{ (mol/L)}$			
$[\text{Fe}^{2+}][\text{S}^{2-}] = 0.10 \times 1.0 \times 10^{-18} = 1.0 \times 10^{-19} \text{ (mol}^2/\text{L}^2)$			
$K_{\text{sp}} (= 6.0 \times 10^{-18}) > [\text{Fe}^{2+}][\text{S}^{2-}]$ であるため FeS の沈殿は生じない。			
(6)	2.9	(7)	カ: (7) ク: (5) (8) ヨウ素
(9)	MnO(OH) ₂ : ヨウ化カリウム : (キ) = 1 : 2 : 1		
(10)	I ₂ + 2Na ₂ S ₂ O ₃ → 2NaI + Na ₂ S ₄ O ₆		
(11)	3.0×10^{-4} mol/L		

II

(1)	$\frac{2}{5} n_0$	(2)	$P_{\text{H}_2} = \frac{5}{6} P_0$	$P_{\text{all}} = \frac{7}{6} P_0$
(3)	混 合 気 体 に 対 す る 水 素 の モ ル 分 率 を 表 す 。		(4)	$\frac{1}{2} P_0$
(5)	40 %	(6)	アセチレン : エチレン : エタン = 3 : 4 : 13	
(計算過程)				
(a)	C ₂ H ₂ + $\frac{5}{2}$ O ₂ → 2CO ₂ + H ₂ O ΔH			
(7)			$\Delta H = 2 \times (-394) + (-286) - 226 = -1300$	答え -1300 kJ
(b)	1.49×10^3 kJ			
(8)	73.7 kJ			

III

(1)	C ₂₀ H ₂₀ O ₆	(2)	4.0 mol
(3)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$		
(4)	4 種類	(5)	エ
(6)	エチレングリコール (1,2-エタノジオール)	(7)	5.0×10^2 個
(8)	二酸化炭素	(9)	ア, イ, カ, ク
(10)	$\begin{array}{c} \text{O} & \text{O} \\ & \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{O}-\text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}-\text{O} \\ & \\ \text{CH}_3 & \text{HO}-\text{C} \\ & \\ & \text{O} \\ \text{O} & \text{O} \\ \text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{C} & \text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}-\text{OH} \\ & \\ \text{O} & \text{CH}_3 \end{array}$		

(令和7年度一般前期)

生 物

I	ア 副甲状腺 オ パソブレシン ケ 洞房	イ 骨組織(または小腸) カ 甲状腺刺激ホルモン コ 立毛筋	ウ 腎臓 キ 糖質コルチコイド	エ カルシウム ク 骨格筋
問1	標的器官			
問2	糖質コルチコイド、鉱質コルチコイド、アンドロゲン、エストロゲン、プロゲステロンから一つ			
問3	甲状腺ホルモン受容体: 細胞膜上 甲状腺ホルモン受容体: 核内			
問4	視床下部や脳下垂体に流入する血液によつて 負のフィードバックが働き甲状刺激ホルモンの分泌が促進され、濃度は上がりする。 (59字)			
問5	交感神経により作用が現れるのは遅いが持続性がある。 血管収縮と立毛により放熱量を抑え体温を上げる。 (24字)			
問6				
問7				

III	問1	ア 配偶子 オ 二価染色体	イ 減数分裂 カ 細胞質	ウ S(DNA合成) エ 複製		
	問2	a 4	b 4	c 1		
	問3	対合				
	問4	(3)				
	問5	(1)白眼遺伝子が潜性であるため。 (2)遺伝子がX染色体上にあるため。				(14字)
	問6	(4)				
	問7	セピア色眼 (2)	痕跡翅 (2)	黒体色 (2)		
	問8	(3)				
	問9	染色体の乗換えがおこったため。				(15字)

II	ア ピルビン酸 オ NADH ケ グリコーゲン	イ 2 カ 酸化 コ クレアチニン酸	ウ 脱炭酸 キ 還元 サ ADP	エ アセトアルデヒド ク パスツール シ クレアチン
問1				
問2	酵母には核やミトコンドリアがあるが乳酸菌にはない。 (25字)			
問3	呼吸では同量の糖からより多くのATPを合成するため 発酵よりも効率的にATPを獲得できる。 (45字)			
問4	(1) D (2) D			
問5	(1) F (2) D			
問6	(1) 0.33 g (2) 0.98 g			