

2025年度
一般入学試験問題 解答用紙

理科・物理

受験番号

第1問

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
⑤	④	③	①	②

第2問

問1 mV	問2 $\frac{V}{2}$
問3 $-\frac{mV}{2}$	問4 $-\frac{v_{B1}}{2}$
問5 衝突しない。 衝突1, 2後の速度を求めると, $v_{A1} = -\frac{V}{2}, v_{B2} = -\frac{V}{4}, v_{C2} = \frac{V}{4}$ となる。 v_{A1} と v_{B2} は 向きが等しいが, $ v_{A1} > v_{B2} $ となるから, Bは Aに追いつけない。	

2025 年度
一般入学試験問題解答用紙

理科・化学

受験番号

第 1 問

問 1

[ア]	[イ]	[ウ]	[エ]	[オ]	[カ]	[キ]
⑥	②	⑫	⑧	⑩	⑦	⑨

問 2

[ア]	[イ]	[ウ]	[エ]	[オ]
⑥	⑦	①	⑨	⑪

第 2 問

問 1

0.15 mol / L

問 2 a

28 %

b

16 g

2025年度
一般入学試験問題 解答用紙

理科・生物

受験番号

模範解答

第1問

問1	1	③	2	②	3	⑥
	4	⑩	5	⑫	6	⑮
	7	⑦	8	⑱	2点x8問=16点	

問2	(1)	○	(2)	○	(3)	×	2点x3問=6点
----	-----	---	-----	---	-----	---	----------

問3	③	3点
----	---	----

第2問

問1	1	核膜(膜)	2	細胞小器官	3	分解
	4	代謝	5	ATP	6	水/二酸化炭素
	7	二酸化炭素/水	6, 7は順不同 2点×7問=14点			

問2	A	○	B	○	C	○
	D	○	E	○	F	—

1点x6問=6点

問3	①, ③, ⑥, ⑨	完答で5点
----	------------	-------