


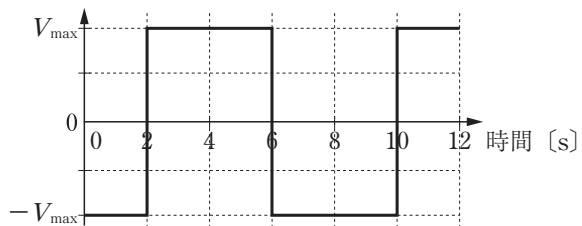
理 科

●医療・保健系統(医学部 医学科)

④6 物 理

I	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	4	1	4	3	4	2	2	2	1	1	3

II	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	13	20	16	24	11	28	34	39	43	46	49

	(1)	(2)	(3)	(4)
	$\frac{N_1 I}{d}$	$\frac{\mu N_1^2 S}{d} \frac{\Delta I}{\Delta t}$	$\frac{\mu N_1^2 S}{d}$	$\frac{\mu N_1^2 S}{2d} I^2$
	(5)	(6)	(7)	(8)
	$\frac{1}{2} \mu H^2$	$\frac{\mu N_1 N_2 S}{d} \frac{\Delta I}{\Delta t}$	$\frac{\mu N_1 N_2 S}{d}$	0.02V
	(9)			
<div>C₂の誘導起電力〔V〕 </div>				

④7 化 学

1	問 1	1	問 2	3	問 3	4
---	--------	---	--------	---	--------	---

2	問 1	ア 12	イ 11	ウ 15	エ 17	オ 18	カ 22	キ 23	問 2	3
---	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	---

問 3	解答例	錯イオンの化学式
	$[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$	$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$

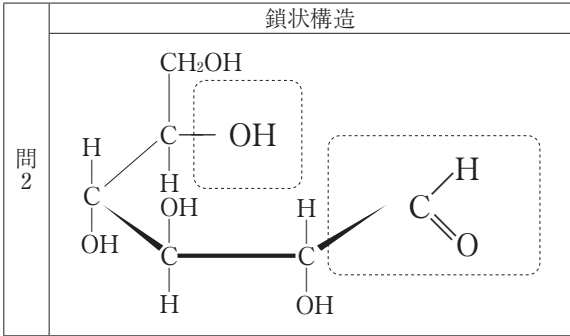
問 4	i 1	ii $7.3 \times 10^{-4} \text{ mol/L}$	(もしくは 7.2×10^{-4})
--------	--------	--	------------------------------

3	問 1	ア 13	イ 15	ウ 17	エ 19	問 2	3	問 3	P 7	P _{CH4} 2
---	--------	---------	---------	---------	---------	--------	---	--------	--------	-----------------------

問 4	X	問 5	全圧
	2		2.8 倍
	Y		O ₂ の分圧
	CO ₂		0.4 倍

4

問1	ア	イ	ウ	エ	オ
	16	14	12	21	18



問3	A	B	C
	4	3	1

問4	3.60	g
----	------	---

問5	5
----	---

問6	3
----	---

④8 生 物

I

問1	I	II
	Aa	AA

問2	I	II
	有半月紋：無半月紋 = 1 : 2	有半月紋：無半月紋 = 1 : 1

問3	I	II
	赤色眼：白色眼 = 1 : 1	赤色眼：白色眼 = 1 : 0

問4	黄丸：黄しわ：緑丸：緑しわ = 9 : 3 : 3 : 1
----	-------------------------------

問5	黄丸：黄しわ：緑丸：緑しわ = 1 : 1 : 1 : 1
----	-------------------------------

問6	黄丸：黄しわ：緑丸：緑しわ = 0 : 0 : 5 : 1
----	-------------------------------

II

問1	イ	ロ	ハ
	体細胞	減数	二価

問2	4
----	---

問3	3
----	---

問4	1
----	---

問5	ヒストン
----	------

問6	キアズマ
----	------

問7	い
----	---

問8	こ
----	---

問9	3 (時間)
----	--------

III

問1	イ	ロ	ハ
	個体群	優占種	食物網

問2	生態的地位
----	-------

問3	2
----	---

問4	3
----	---

問5	生態ピラミッド
----	---------

問6	2
----	---

問7	大気
----	----

IV

問1	イ	ロ
	ガラクトース	RNA ポリメラーゼ

問2	4
----	---

問3	オペロン
----	------

問4	リプレッサー
----	--------

問5	2
----	---

問6	46.7 (分)
----	----------

問7	3
----	---

問8	I	II
	1	3