

国語

問七 エ	問八 ア	問六 1 ウ	問五 1 聖は、年ご ぬことなり	問四 ① ウ ④ カ	問三 a ア b イ	問二 I イ II エ III エ	問一 いよりのたまうようは	問八 ア オ	問九 ウ	問六 ウ	問七 ア	問四 ア	問五 数学的風景	問三 三冊を繰り	問二 I イ II エ III ウ	問二 イ	問九 分を主張でき る人間とし て、自確	問七 ア 問八 エ	問六 ただ、心の	問三 イ 問四 X イ Y オ	問五 エ	問二 I イ II ア III オ IV ウ	問一 a ウ b ア c ウ d エ e ウ
---------	---------	--------------	---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------------	------------------	--------------	---------	---------	---------	---------	-------------	-------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------	--------------------	-------------	-----------------------------------	---------	--	--

数学

1	(1) -2	(2) $3\sqrt{10}$	(3) $(x-1)(x-2)$	(4) $a=2b+3c+4$	(5) $x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$	(6) $n = 33$	(7) $\frac{8\sqrt{3}}{3} \pi \text{ cm}^3$	(8) <table border="1"><tr><td>150</td><td>cm以上</td></tr><tr><td>160</td><td>cm未満の階級</td></tr></table>	150	cm以上	160	cm未満の階級	(9) $\frac{1}{4}$	(10) <table border="1"><tr><td>(ア)</td><td>(イ)</td></tr><tr><td>②</td><td>①</td></tr></table>	(ア)	(イ)	②	①																		
150	cm以上																																			
160	cm未満の階級																																			
(ア)	(イ)																																			
②	①																																			
2	(1) B (-3, 6)	(2) $a = \frac{2}{3}$	(3) 8	(3) -2, 2	3	(1) $4\sqrt{3}$	(2) <table border="1"><tr><td>ア</td><td>120</td></tr><tr><td>イ</td><td>2組の角がそれぞれ等しい</td></tr></table>	ア	120	イ	2組の角がそれぞれ等しい	(3) $6 - 2\sqrt{3}$	4	(1) ア 48	(2) イ <table border="1"><tr><td>1辺の長さが<math>\sqrt{3}</math>の正三角形の個数は16個</td></tr><tr><td>1辺の長さが<math>2\sqrt{3}</math>の正三角形の個数は7個</td></tr><tr><td>1辺の長さが<math>3\sqrt{3}</math>の正三角形の個数は3個</td></tr><tr><td>1辺の長さが<math>4\sqrt{3}</math>の正三角形の個数は1個</td></tr><tr><td><math>16+7+3+1=27</math></td></tr><tr><td>よって、1辺の長さが<math>4\sqrt{3}</math>の正三角形の中に正三角形は全部で27個ある。</td></tr></table>	1辺の長さが $\sqrt{3}$ の正三角形の個数は16個	1辺の長さが $2\sqrt{3}$ の正三角形の個数は7個	1辺の長さが $3\sqrt{3}$ の正三角形の個数は3個	1辺の長さが $4\sqrt{3}$ の正三角形の個数は1個	$16+7+3+1=27$	よって、1辺の長さが $4\sqrt{3}$ の正三角形の中に正三角形は全部で27個ある。	(3) ウ 363 個	5	(1) <table border="1"><tr><td>ア</td><td>66</td></tr><tr><td>イ</td><td>6</td></tr><tr><td>ウ</td><td>442</td></tr></table>	ア	66	イ	6	ウ	442	(2) 6.8 kg	(3) 45 個	6	(1) $2\sqrt{7}$ cm	(2) $4\sqrt{7}$ cm <sup>3</sup>	(3) $\frac{7}{3}\sqrt{7}$ cm <sup>3</sup>
ア	120																																			
イ	2組の角がそれぞれ等しい																																			
1辺の長さが $\sqrt{3}$ の正三角形の個数は16個																																				
1辺の長さが $2\sqrt{3}$ の正三角形の個数は7個																																				
1辺の長さが $3\sqrt{3}$ の正三角形の個数は3個																																				
1辺の長さが $4\sqrt{3}$ の正三角形の個数は1個																																				
$16+7+3+1=27$																																				
よって、1辺の長さが $4\sqrt{3}$ の正三角形の中に正三角形は全部で27個ある。																																				
ア	66																																			
イ	6																																			
ウ	442																																			

社会

1	問1 F	問2 エ	問3 ウ	問4 記号 d	語句 太政大臣	問5 ローマ帝国がキリスト教を国教にしたため。	問6 イ	問7 ウ		
2	問1 A	大政奉還	B	サンフランシスコ平和条約	問2 イ	問3 渋沢栄一	問4 ウ	問5 ア	問6 イ	問7 エ
3	問1 シエスタ	問2 キ	問3 ウ	問4 ウ	問5 イ	問6 シェールガス	問7 白夜は6月下旬(夏至)頃にみられる。			
4	問1 5	問2 ウ → ア → イ → エ	問3 エ	問4 ア	問5 抑制栽培	問6 ウ	問7 エ	問8 リニア中央新幹線(リニアモーターカー)		
5	問1 イ	問2 国際人権規約	問3 男女雇用機会均等法	問4 カ	問5 国庫支出金	問6 エ	問7 デジタル庁	問8 ウ	問9 ウ	
6	問1 消費者契約法	問2 ア	問3 CSR	問4 ウ	問5 オ	問6 エ	問7 歳出の増加に対し、税収が伸びず、その差を国債で補っている。	問8 イ		

令和4年度 入学試験問題 模範解答 九州国際大学附属高等学校

理科

1	問1	イ	ウ	問2	ウ	問3	イ	問4	エ	問5	イ	問6	ア
---	----	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

2	問1	横隔膜	問2	ウ	問3	赤血球	問4	イ	エ	問5	血液の逆流を防ぐ。	問6	ウ
---	----	-----	----	---	----	-----	----	---	---	----	-----------	----	---

3	問1	メスシリンダー	問2	カ	問3	3.24	$\text{g/cm}^3$	問4	Ag	問5	6	種類	問6	右側
---	----	---------	----	---	----	------	-----------------	----	----	----	---	----	----	----

4	問1	(1)	電解質	(2)	$\text{Cl}^-$	問2	$\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$	問3	中和(反応)	問4	3	倍	問5	(1)	ウ	(2)	ウ
---	----	-----	-----	-----	---------------	----	---	----	--------	----	---	---	----	-----	---	-----	---

5	問1	エ	問2		問3	ア	問4	7	$^{\circ}\text{C}$	問5	オ	問6	イ
---	----	---	----	---	----	---	----	---	--------------------	----	---	----	---

6	問1	エ	問2	d	問3	ク	問4	31.6	度	問5	C	問6	E
---	----	---	----	---	----	---	----	------	---	----	---	----	---

7	問1	(1)	電磁誘導	(2)	ウ	(3)	エ	問2	ウ	問3	8	個	問4	95	cm
---	----	-----	------	-----	---	-----	---	----	---	----	---	---	----	----	----

8	問1	イ	問2	(1)	2.1	$\text{m/s}$	(2)	ア	問3	慣性	問4		問5	ウ
---	----	---	----	-----	-----	--------------	-----	---	----	----	----	---	----	---

英語

1	(1)	(2)	(3)
	エ	イ	ウ

2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)														
訂正前	see	訂正後	seeing	訂正前	of	訂正後	to	訂正前	many	訂正後	long	訂正前	are	訂正後	is	訂正前	to	訂正後	×

3	A			B		C			
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)
	5	2	1	エ	イ	イ	ア	エ	ウ
	D								
	(1)		(2)						
	Checkpoint A	Checkpoint B	Checkpoint C	Question (A)	Question (B)				
	ケ	キ	イ	ウ	ア				

4	問1	問2	問3	問4	問5
	ア	ウ	ウ	ア	イ
問6					
	ア	イ	ウ	エ	
	×	×	○	×	

5	問1	問2	問3	問4	問5	問6
	ア	ウ	ウ	イ	ア	ウ
問7						
(例) I would choose a dangerous extreme sport .						
There are two reasons to support my opinion. First, I want to prove that I am brave. Second, I want to get a lot of money.						