

国語解答用紙

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

一									
問八				問六		問三	問二	問一	
ない	ア	あ	本	ア	で	主	了	A	a
現代	ある	た	来	の	決	婦	了	ウ	厄介
人	バ	か	け	役	め	業	問四		
を	さ	が	家	割	た	は	2	B	b
追	理	自	事	か	相	男	度	イ	発端
い	想	分	も	ら	手	女	目		
つ	と	の	楽	ら	と	平	の	問五	c
め	受	母	し		取	等	ブ		
て	け	親	み		り	考	問五	工	自負
しま	止	の	と	問七	決	え	C		
う	め	姿	し	オ	め	の	了	D	横行
と	ら	を	捉		で	も			
い	れ	想	え		引	と	了	D	遮断
い	心	起	直		き	自			
う	に	さ	す		受	分	了	D	遮断
こ	余	せ	提		け	の			
と	裕	る	案		た	意	了	D	遮断
の	の	こ	で		家	志			

二					
問八			問七	問五	問一
ヤ	の	幼	ア	イ	a
ア	の	い	ア	イ	工
て	の	自			
く	ふ	分	問六	b	b
れ	か	を	最	ウ	ウ
る	い	残	も	頼	問二
母	な	し	頼		
親	い	家	ア	て	無
に	自	を		は	心
感	分	出		い	問三
謝	の	大		け	ウ
し	こ	母		な	問四
て	と	親		い	人
い	を	を		人	工
る	理	恨			
	解	人			
	し	で			
		い			
	思	る			
	い	も			

三					
問六	問五		問四	問三	問一
a	怖	慌	②	風	①
工	す	ア	オ	変	わ
	る	騒			
b	様	か	③	り	④
ウ	か	ぬ	イ	な	ウ
	行	よ			
c	動	う		者	問二
了	や	に		を	蛇
問七	声	必		気	
工	に	死		味	
	現	で		悪	
	わ	こ		が	
	れ	ら		ら	
	て	え		せ	
	い	て		る	
	る	い		こ	
		る		と	
		か			
		決			

※

数学 解答用紙

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)	(2)	(3)	※
	$17 - 10\sqrt{3}$	4	$1 - \sqrt{3}$	
2	(4)	(5)	(6)	※
	$(x, y) = (3, 1)$	39	(あ) 312 (い) 3	
3	(1)	(2)	(3)	※
	$9\sqrt{3} - 3\pi$	$\frac{2\sqrt{3} + 1}{4}$	$\sqrt{13}$	
4	(4)	(4)		※
	<p>$\triangle FBE \sim \triangle ACE$ について。 $CE \perp AB$ であるから $\angle FBE = \angle AEC (= 90^\circ)$ ① $\angle EBC = 45^\circ, \angle CEB = 90^\circ$ から、 $\triangle EBC$ は $EB = EC$ の二等辺三角形である。 従って $EB = EC$ ② また、$\angle BEC = \angle CDB = 90^\circ$ であるから、 四角 E, B, C, D は BC を直径とする 円周上の点である。</p>	<p>従って円周角の定理より $\angle EBD = \angle ECD$ 対頂角 $\angle EBF = \angle ECA$ ③ ①~③より一辺とその両端の角の大きさが それぞれ等しいので $\triangle FBE \cong \triangle ACE$ である (証明終)</p>		
3	(1)	(2)	※	
	$-\frac{1}{6}$	-6		
4	(3)	(4)	※	
	$\frac{10}{3}$	-4		
4	(1)	(2)	※	
	$\sqrt{19}$	41 : 17		
4	(3)	(4)	※	
	$\frac{85\sqrt{2}}{116}$	$\frac{1615\sqrt{2}}{696}$		

※

英語解答用紙

受験番号	氏名

※欄には何も書かないこと。

1	設問A	(1)	ア	(2)	エ	(3)	ウ	(4)	イ			
	設問B	(1)	○	(2)	○	(3)	×	(4)	×			
2	設問	(1)	①	イ	②	カ	(2)	①	イ	②	ア	
		(3)	①	カ	②	イ						
3	①	It gets dark [The sun sets] early in winter.										
	②	It was kind of her to send me the information by email.										
	③	I always wear the watch (which [that]) my friend gave me.										
4	問1	イ			問2	ア			問3	The food		
	問4	エ										
	問5	共通する特徴			はない							
	問6	エ			問7	イ			問8	エ オ		
5	問1	ア			問2	ア						
	問3	人が死んだ日。										
	問4	イ			問5	smiled			問6	ア		
	問7	ウ										
	問8	くまのぬいぐるみ。										
問9	エ											

※

社会 解答用紙

受験番号	氏名

※欄には何も書かないこと。

1	問1	エ	問2	ア	問3	エ	※	
	問4	(1) B 風力発電	D 地熱発電	理由	地熱発電は火山の分布と一致するから			
		(2) カーボンニュートラル						
	問5	ノルウェー	エ	理由	降水量が多く山がちなため、水力発電の割合が高いから。			
		フランス	ア	理由	原子力発電の割合が高いから。			
	問6	循環型 社会						
2	問1	いのち					※	
	問2	コロナ禍でオンラインショッピングなどの配送が増えたため。						
		問3	イ	問4	メタン	問5		カ
	問6	A シンガポール	B	ベルギー				
3	問1	ウ	問2	大伴家持	問3	ア	※	
	問4	朝貢	問5	ウ	問6	オ		
	問7	絵踏みを行った						
	問8	名前	生糸	記号	Y			
	問9	エ		問10	ア	問11		イ
	問12	ウ		問13	ヒスマルク	問14		オ
	問15	ウ		問16	ア	問17		イ
	問18	田中角栄		問19	ア			
4	問1	ロシアが拒否権を行使し、安保理の機能が麻痺した。					※	
	問2	子どもの権利条約		問3	インバウンド	問4		イギリス
	問5	ウ						

※

受験番号					氏名	
------	--	--	--	--	----	--

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)			(2)			※	
	① 下	② 上	③ 海溝	下から上にいくにしたがって小さくなる。				
	(3)		(4)		(5)	(6)		
	石灰岩	チャート	A 古生代	B 中生代	示準化石	示相化石		
	(7)		(8)					
	不整合		ア → ウ → カ → オ → イ → エ					
	(9)							
	花崗岩は鉱物を構成する結晶が大きく比較的粒のそろった等粒状組織であるが、流紋岩は細かい結晶やガラス質からなる石基と大きく成長した結晶である斑晶が散在する斑状組織である。							
2	(1)	(2)		(3)		(4)	※	
	視野の明るさ	試料との間の距離		X	Y	Z		
	明るくなる	暗くなる	長くなる	短くなる	エ	オ	ア	ウ → イ → ア → エ
	(5)	(6)		(7)		(8)		
名称	記号	A	C	あ	い	i		
変態	イ			遺伝子	DNA	ア・ウ・オ・カキ		
	(8)							
	ii							
	・カエルに目隠し(眼に細工)をして、池にたどり着けるか実験する。							
	・カエルが通ったと思われる道(地面に細工)を舗装し、池にたどり着けるか実験する。							
3	(1)	(2)	(3)	(7)			※	
	イ	ア・オ	150 cm ³					
	(4)		(8)					
	15 cm ³	311.40 cm ³						
	(5)							
(6)								
メタン：水素：一酸化炭素 = 4 : 2 : 1								
(6)								
C ₃ H ₈ + 5O ₂ → 3CO ₂ + 4H ₂ O								
4	(1)	(2)		(3)	(4)	※		
	ウ	あ 120	い 120	う 4.5	抵抗 ⑤	P _x = 3.6 W		
	(4)		(5)	(6)		(7)		
え 5	お 600	抵抗 ②	4つ	抵抗 ⑦	18			

※