

解答

国語解答用紙

名前	
----	--

【問一】

(1)	① けいろ	② あこが	③ なか
④	せ	⑤ られつ	⑥ ぎせい

(2)	品詞名 形容詞	活用形 連用形
-----	------------	------------

(3)	イ
-----	---

(4)	世界に関わ
-----	-------

(5)	しかもA
-----	------

(6)	ア
-----	---

(7)	人間が本能
-----	-------

(8)	汎用型AIが実現する可能性は、高い。直近 三十年を考えると、携帯電話も科学は大 きく進歩した。無制限で進化している と、科学の発展が無限で進んでいる 。科学の発展が無限で進んでいる 改良から汎用型AIの完成は期待 できる。
-----	---

【問二】

(1)	(例) ヤマイモとネギを隣同士で並べると ネギの鮮度が落ちるということ。
-----	---

(2)	科学的根拠
-----	-------

(3)	高い
-----	----

(4)	i 田中さん
-----	--------

ii	山口さん
----	------

【問三】

(ア)	誤専伏 正潜伏
-----	---------

(エ)	誤有頂点 正有頂天
-----	-----------

(オ)	誤絶恐 正絶叫
-----	---------

(イ)	誤感賞 正感傷
-----	---------

(ウ)	誤非決 正否決
-----	---------

(カ)	誤租父 正祖父
-----	---------

【問四】

(1)	① いわれければ	② おりふし
-----	----------	--------

(2)	イ
-----	---

(3)	(御)いひたがへ
-----	----------

(4)	十月
-----	----

(5)	しぐれ
-----	-----

(6)	④ ウ	⑤ カ
-----	-----	-----

(7)	オ
-----	---

(8)	A 失敗
-----	------

B	屁理屈(へりくつ)
---	-----------

(9)	欲し礪(こ)其齒(は)
-----	-------------

【問五】

(1)	① 繁殖	② 瞳
-----	------	-----

(2)	ウ
-----	---

(3)	長浜の町には、知っていた。
-----	---------------

(4)	イ
-----	---

(5)	D 廃校の危機 C 町全部が水族館 B レジェンド論文 A あこがれの先輩たちの研究
-----	---

(6)	水族館部をうまく運営できるだろ うかという不安が薄れて、部の運 営に少しづつ自信を得ていく心の情 を表現する。という効果がある。
-----	---

数学解答用紙

名前	
----	--

【問1】

(1)	①	5	②	18
	③	$4 + \sqrt{3}$	④	$\frac{x-7y}{5}$
(2)	$a = 14, b = 6$			
(3)	$x = 3, y = -1$			
(4)	$x = \frac{9 \pm \sqrt{33}}{12}$			
(5)	(例) みかん5個とりんご3個の金額の合計が1000円以下であることを表している。			
(6)	(例)			
(7)	105	度		
(8)	$\frac{2}{9}$			

【問2】

(1)	①	2	②	135 cm
	③	度数の合計が違うから。		
(1)	④	記録が140cm以上150cm未満の生徒の人数をx人、150cm以上160cm未満の生徒の人数をy人とする、 $\begin{cases} x+y=5 \cdots \textcircled{1} \\ 145x+155y=137.8 \times 25 - 135 \times 20 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ ②から、$29x+31y=149 \cdots \textcircled{2}'$ ①から、$29x+29y=145 \cdots \textcircled{1}'$ ②' - ①' $2y=4$より、$y=2$ ①に代入して、$x=3$ $(x, y) = (3, 2)$ この解は問題に合っている。 よって、<u>2人</u>		
(2)	(1)	8	倍	
	(2)	1014	mm	
	(3)	①	$\frac{a}{2}$	②

【問3】 I

(1)	時速	60	km
(2)			
(3)	$\frac{44}{5}$	分後	

II

(1)	$0 \leq x \leq 16$
(2)	
(3)	$16 - \frac{3\sqrt{15}}{2}$

【問4】 I

(1)	$2\sqrt{21}$ cm	
(2)	①	$\triangle BEA$ $\triangle AGD$と$\triangle BEA$において、 $AB \parallel DC$より、錯角は等しいから、 $\angle AGD = \angle CDG = 90^\circ$ すなわち、$\angle AGD = \angle BEA \cdots \textcircled{1}$ $AD \parallel EC$より、錯角は等しいから、 $\angle GAD = \angle EBA \cdots \textcircled{2}$ 四角形ABCDはひし形だから、 $AD = BA \cdots \textcircled{3}$
	②	①、②、③より、直角三角形の斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しいから、 $\triangle AGD \equiv \triangle BEA$ よって、$AG = BE$

II

(1)	$\frac{2}{3}$ cm
(2)	7 : 9
(3)	$\frac{4160\pi}{243}$ cm ³

社会解答用紙 1

名前	
----	--

【問 1】

(1)	①	あ	メキシコ
		(a)	ペルー
	②	ア	
	③	スペイン	語
		アフリカ	大陸
	④	情報	
	⑤	オリンピック(五輪)	
⑦	い	コンテナ	
	・ (例1)食料品の買いすぎをしない (例2)料理の際に作りすぎない (例3)外食の際に注文しすぎない ・ 米食品ロスにつながる身近なことが記述できていれば正解		
(2)	①	う	地中海
	②	エ	
	③	ガラパゴス	諸島
		え	エクアドル
	④	お	一人っ子
		か	高齢化(高齢社会)
		き	出生
⑤	ウ		
	①	ア	
(3)	②	(例)外国の電化製品が日本で販売・使用されること／日本のアニメ・映画が各国で放送・上映されること／プロスポーツチームに様々な国籍の選手がいること／各国のプロスポーツチームに日本国籍の選手がいること	

【問 2】

I											
(1)	イ → エ → ア → ウ										
(2)	荘園										
(3)	摂関政治										
(4)	太政大臣										
(5)	ア										
(6)	<table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>位置</th> </tr> <tr> <td>安土城</td> <td>イ</td> </tr> </table>	名称	位置	安土城	イ						
名称	位置										
安土城	イ										
(7)	<table border="1"> <tr> <th>い</th> <th>う</th> </tr> <tr> <td>オ</td> <td>イ</td> </tr> </table>	い	う	オ	イ						
い	う										
オ	イ										
(8)	寛政の改革										
II											
(1)	五箇条の御誓文										
(2)	自由民権運動										
(3)	ア	エ									
(4)	三民主義										
(5)	<table border="1"> <tr> <th>日本</th> <th>イギリス</th> </tr> <tr> <td>エ</td> <td>ウ</td> </tr> </table>	日本	イギリス	エ	ウ						
日本	イギリス										
エ	ウ										
(6)	ソ連										
(7)	疎開										
(例)(8)	<table border="1"> <tr> <td>国</td> <td>際</td> <td>連</td> <td>合</td> <td>に</td> </tr> <tr> <td>加</td> <td>盟</td> <td>す</td> <td>る</td> <td></td> </tr> </table>	国	際	連	合	に	加	盟	す	る	
国	際	連	合	に							
加	盟	す	る								
(9)	イ										

【問 3】

(1)	①	ア	イ								
	②	秘密選挙									
	③	<table border="1"> <tr> <th>P</th> <th>Q</th> <th>R</th> <th>S</th> </tr> <tr> <td>エ</td> <td>ア</td> <td>ウ</td> <td>イ</td> </tr> </table>	P	Q	R	S	エ	ア	ウ	イ	
	P	Q	R	S							
	エ	ア	ウ	イ							
④	イ										
⑤	イ	エ									
(2)	①	ア									
	②	<table border="1"> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> <tr> <td>ウ</td> <td>ア</td> <td>イ</td> </tr> </table>	X	Y	Z	ウ	ア	イ			
	X	Y	Z								
	ウ	ア	イ								
	③	ア	ウ								
④	株主										
⑤	50000	円									
(3)	⑥	ア	エ								
	①	イ									
	②	温室効果ガス									
	③	国際司法裁判所									
	(例)④	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>か</td> <td>国</td> <td>で</td> <td>も</td> </tr> <tr> <td>反</td> <td>対</td> <td>し</td> <td>た</td> <td></td> </tr> </table>	1	か	国	で	も	反	対	し	た
1	か	国	で	も							
反	対	し	た								

社会解答用紙 2

【問4】

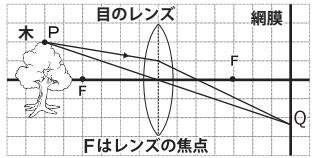
①	イ	*2019年10月より長野県において「自転車の安全で快適な利用に関する条例」が施行されている				
	②	(例1)高齢者の定義が年代によって変更されることでのサービス授受の公平性。 (例2)65歳以上の人口割合が増加し、現在の年金・保険制度の維持が困難な可能性があること。 *高齢者の定義または高齢者の増加に関する課題をあげていること				
	③	(例)65歳以上の割合は1つの県を除き、増えているが、75歳以上の割合は、4つの県とも増加している。				
	(1)	秋田県	沖縄県			
		A	D			
神奈川県		長野県				
C		B				
④	(例) 2018年で最も65歳以上の割合が高い秋田県は、人口減少もあり、A。その割合が最も低い沖縄県は、長寿県でもあり、伸びが最もあるD。この4県の中で最も人口の多い神奈川県は、今後30年間で確実に高齢化が進むため、C。 *各県の人口、現在の高齢者割合を関連させて書くこと					
(2)	①	あ	い	う	え	お
	ウ	オ	イ	ア	エ	
②	あ	い	う	え	(2)③	
	ア	ウ	エ	イ	エ	

名前			
①	番号		
	3		
②	(例1)高齢世代に対応する介護ケアの学習 (例2)将来の年金・医療費のための貯蓄と投資 *介護(お年寄りケア)のための活動、費用(金銭的課題)に関する活動を書くこと		
	あ	い	う
③	2	登録博覧会	5
	え	お	
④	国連	Society5.0	
	番号		
⑤	9		
	あ	い	
⑥	技術革新	最先端技術	
	古墳時代		
⑦	(例)自然遺産として、日本アルプスなどの景勝地はすでに観光地化されている点と、文化遺産として、寺院や城は、歴史上、単独での価値が遺産基準に達していないため。 *自然遺産では観光地化また固有の生態系の不存在について、文化遺産では歴史上の重要なできごととの関連性の無さ・単独の価値について書くこと		
	文化遺産の例； 善光寺、松本城、妻籠宿、(岡谷)製糸建物群 *世界遺産の暫定一覧表に長野県内の物件は、現時点ではない。 過去に一覧表に合ったものが、上記の4件。 これ以外の解答は、個人の思いとして、正解とはならない。		

理科解答用紙

名前	
----	--

【問1】

(1)	記号	イ
	名称	こうさい (虹彩)
(2)		

(3)	ア→ウ→オ→カ→イ→エ→キ	
(4)	0.21	秒
(5)	(例) だ液にふくまれる消化酵素は, ヒトの体温くらいの温度のときによくはたらくから。	

(6)	アミラーゼ	
(7)	K	と O
(8)	あ	柔毛
	い	毛細血管

【問2】

(1)	電解質	
(2)	$\text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu}^{2+} + 2\text{Cl}^-$	
(3)	エ	
(4)	0.42	g

(5)	(例) 一定量の銅と化合する酸素の質量には, 限度があるから。	
(6)	2.25	g

(7)	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$	
(8)	あ	還元
	い	酸化
(9)	0.20	g

【問3】

(1)	44.7	%
(2)	100	%
(3)	10.5	g
(4)	26	°C
(5)	43.9	%

(6)	理由	低くなる (例) 山の斜面を上昇するときに来た雲が, 雨などを降らせることで, 空気中の水蒸気量が減ったから。
(7)	自転	
(8)	ウ	

(9)	(例) 北極星が地軸の延長線上にあるから。	
(10)	ウ	
(11)	さそり座	
(12)	Y	
(13)	(例) 地球が公転しているから。	

【問4】

(1)	①	密度
	②	重力
	③	浮力
(2)	A	6 N
	E	8 N
	$E > C > A > B > D$	
(3)	5520	g
(4)	18.4	cm
(5)	8	%

(6)	理由	大きくなる (例) 海水の密度が水よりも大きいということは, 水の場合よりも押しのけた海水の体積が小さくなるから。
(7)	0.9	m/s
(8)	(例) b点を通過する速さが, 小球Bに比べ, 小球Aの方が速いから。	
(9)	等速直線運動	
(10)	重力	と (垂直) 抗力

(11)	0.3	J
(12)	(例) レール①上の小球Aは高さ10cmの斜面を下り, レール②上の小球Bは高さ5cmの斜面を下っている。したがって, 小球Aは小球Bの2倍の運動エネルギーを持っているから。	

英語解答用紙

名前	
----	--

【問 1】

	No. 1	No. 2	No. 3
(1)	イ	ウ	ウ

	No. 1	No. 2	No. 3
(2)	ア	イ	ウ

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
(3)	ウ	イ	エ	ア

【問 2】

(1)	hundred	(2)	イ	(3)	ア
-----	---------	-----	---	-----	---

(4)	①	breakfast
	②	apples

(5)	ウ
-----	---

(6)	(例) Do you know the man who wrote those books?
-----	--

【問 3】

	①	②	③
(1)	to do	making	worrying

(2)	④	mistakes
-----	---	----------

(3)	⑤	why (they were dancing (in the rain)).
-----	---	--

(4)	⑥	普段、雨が降らない国に住んでいるので、雨が降ると天からの贈り物だと思ってワクワクするから。
-----	---	---

(5)	あ	い	う
	エ	イ	ア

(6)	(a)	He had 7 classes in a day.
	(b)	He went there last summer

(7)	3
-----	---

【問 4】

(1)	of
-----	----

(2)	あ	登頂する（登る）ことが困難で、1953 年まで誰も頂上に立った（たどり着いた）ことがなかったので、この山は有名でした。
-----	---	---

(3)	い	イ
-----	---	---

(4)	う	(Can)(you)(imagine)(how)(hard)(it)(was)?
-----	---	--

(5)	Mt. Everest is (taller) than (any) (other) (mountain) in the world.
-----	---

(6)	(a)	Two people could.
	(b)	No, they didn't

(7)	エ
-----	---