

解答

国語解答用紙

名前

〔問二〕

(1) 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ふこと。

(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

(ウ) 誤 有頂点 正 有頂天

(オ) 誤 絶恐 正 絶叫

(カ) 誤 租父 正 祖父

(キ) 誤 非決 正 否決

(ク) 誤 感賞 正 感傷

〔問一〕

(1) けいろ

(2) せい

(3) イ

(4) 世界に関わ

(5) しかも AI

(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だけでも携帯電話も科学は大きく進歩した。携帯電話も科学はとつても驚く速さで進化している。科学の発展が無制限ではないと、技術の改良から汎用型 AI に関する完成は期待できる。

品詞名 形容詞

活用形 連用形

(1) あこが

(2) られつ

(3) なか

(4) ぎせい

〔問四〕

(1) いわれければ

(2) おりふし

(3) (御)いひたがへ

(4) 十月

(5) しぐれ

(6) ウ

(7) オ

(8) A 失敗

(9) 欲し礪_二其齒_一

B 屁理屈(へりくつ)

〔問五〕

(1) 繁殖

(2) 瞳

(3) 長浜の町には、知っていた。

(4) イ

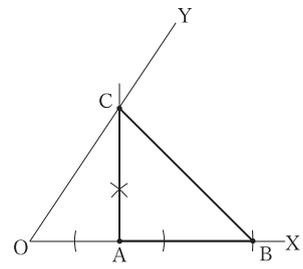
(5) A あこがれの先輩たちの研究
B レジェンド論文
C 町全部が水族館
D 廃校の危機

(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
を表現する。という効果がある。

数学解答用紙

名前

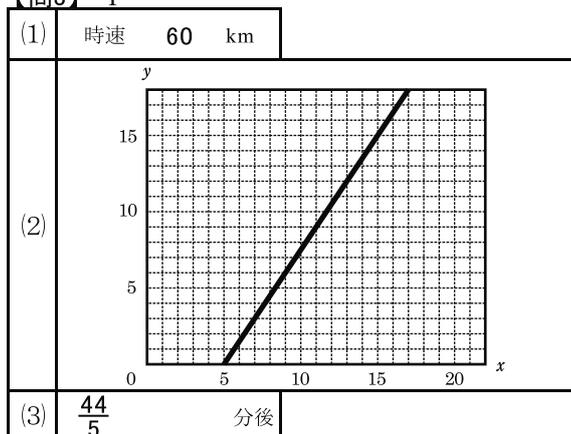
【問1】

(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)	<p>(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。</p>			
(6)	<p>(例)</p> 			
(7)	105 度			
(8)	$\frac{2}{9}$			

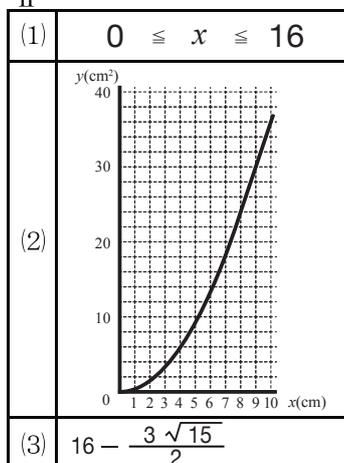
【問2】

(1)	①	2	②	135 cm
	③	度数の合計が違うから。		
(1)	④	<p>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、 $\begin{cases} x+y=5 \cdots \text{①} \\ 145x+155y=137.8 \times 25 - 135 \times 20 \cdots \text{②} \end{cases}$ ②から、$29x+31y=149 \cdots \text{②}'$ ①から、$29x+29y=145 \cdots \text{①}'$ 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、2人</p>		
(1)	(1)	8	倍	
(2)	(2)	1014	mm	
(3)	①	$\frac{a}{2}$	②	$\sqrt{2}$

【問3】 I



II



【問4】 I

(1)	$2\sqrt{21}$ cm		
①	<p>$\triangle BEA$</p> <p>$\triangle AGD$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、$\angle AGD = \angle BEA \cdots \text{①}$ $AD \parallel EC$より、錯角は等しいから、 $\angle GAD = \angle EBA \cdots \text{②}$ 四角形ABCDはひし形だから、 $AD = BA \cdots \text{③}$</p>		
(2)	②	<p>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、$AG = BE$</p>	

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)		
⑥	い	コンテナ		
⑦	・ (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 ※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			
	(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)	名称	位置
	安土城	イ
(7)	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)	日本	イギリス
	エ	ウ
(6)	ソ連	
(7)	疎開	
(例) (8)	国	際
	連	合
(9)	加	盟
	す	る
(9)	イ	

【問 3】

(1)	①	ア	イ	
	②	秘密選挙		
	③	P	Q	R
		エ	ア	ウ
	④	イ		
⑤	イ	エ		
(2)	①	ア		
	②	X	Y	
		ウ	ア	
	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	1	か	国
反		対	し	

社会解答用紙 2

【問4】

名前	
----	--

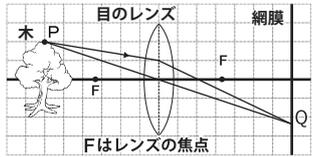
①	イ	*2019年10月より長野県において「自転車の安全で快適な利用に関する条例」が施行されている				
	②	(例1)高齢者の定義が年代によって変更されることでのサービス授受の公平性。 (例2)65歳以上の人口割合が増加し、現在の年金・保険制度の維持が困難な可能性があること。 *高齢者の定義または高齢者の増加に関する課題をあげていること				
	③	(例)65歳以上の割合は1つの県を除き、増えているが、75歳以上の割合は、4つの県とも増加している。				
	(1)	秋田県	沖縄県	神奈川県	長野県	
	A	D	C	B		
④	(例) 2018年で最も65歳以上の割合が高い秋田県は、人口減少もあり、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
	②	ア	ウ	エ	イ	エ

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			
③	あ	い	う	
	2	登録博覧会		5
	え		お	
	国連		Society5.0	
④	番号			
	9	あ	い	
	技術革新		最先端技術	
⑤	古墳時代			
⑥	(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つ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】

(1)	No. 1	No. 2	No. 3	(2)	No. 1	No. 2	No. 3	(3)	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
	イ	ウ	ウ		ア	イ	ウ		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)	①	②	③
	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	