

平成三十一年度 前期選抜 学力検査 **国語** 正解 表

番号	問題	一		二		三		四			五			六			七		八					
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(解答例)				
合計	正解	①	②	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	<p style="text-align: center;">「巨人の肩の上に立つ」とは、私たちが、人類が長い年月をかけて築き上げてきた偉大な文明の遺産を譲り受けた立場にいる、ということだと思おう。</p> <p style="text-align: center;">過去を学び、その学びを次の世代へと受け継いでいくことは、今を生きる私たちの務めだと思おう。私は今後、過去のことを含めて多くを学び、自分にできることを考えたい。そして、自分の夢を実現させることで、社会がより発展するための貢献をしていきたい。</p>			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)				
100	12	12		20			20			8		10	8	10	計									
		(1)は順不同。カタカナだけでなく○がなくとも点を与える。																						
				(1)は数字だけで○がなくとも点を与える。																				
				同趣旨ならば正解とする。部分点を与えてもよい。																				
				同趣旨ならば正解とする。部分点を与えてもよい。																				
				以下、Ⅱは同趣旨ならば正解とする。Ⅲは同趣旨ならば正解とする。																				
				○内容																				
				○字数制限・段落構成																				
				○表現・表記																				
				※全ての条件を満たしていない場合でも、部分点を与えてもよい。																				

問題番号	正 解				配 点 及 び 注 意	計
1	(1)	- 5	(2)	10	各 5 (4) $b = \frac{-9a+2}{3}$ でもよい。	30
	(3)	$5x - 2y$	(4)	$b = -3a + \frac{2}{3}$		
	(5)	$-\sqrt{2}$	(6)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{33}}{4}$		
2	(1)	ウ	(2)	- 3	各 5 (5) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。	25
	(3)	14 (個)	(4)	$\frac{5}{9}$		
	(5)					
3	(1)	$a = \frac{1}{2}$		各 5	15	
	(2)	①	6			②

問題番号	正 解		配 点 及 び 注 意	計			
4	(a)	イ	(b)	カ	各 2	(1)(c) 異なる証明の方法でも、正しければ、6点を与える。 また、部分点を与えるときは、3点とする。	
	(1)	(c) $\triangle RQE$ と $\triangle SGF$ において、 ④より、同位角は等しいので、 $\angle REQ = \angle EFC$ ……⑤ 対頂角は等しいので、 $\angle EFC = \angle SFG$ ……⑥ ⑤, ⑥より、 $\angle REQ = \angle SFG$ ……⑦ また、四角形 PRQS はひし形だから、 平行四辺形である。 したがって、 $PS \parallel RQ$ ……⑧ ⑧より、錯角は等しいので、 $\angle QRE = \angle GSF$ ……⑨ ⑦, ⑨より、 2組の角が、それぞれ等しいので、 $\triangle RQE \sim \triangle SGF$		6			
	(2)	$\frac{8\sqrt{2}}{9}$ (cm)		5			
5	(1)	①	72π (cm ³)	②	$\frac{32}{3}\pi$ (cm ³)	各 3	(2) 異なる説明でも、正しければ、4点を与える。 また、部分点を与えるときは、2点とする。
	(2)	(容器 A の水の体積) $= \frac{1}{3} \times \pi \times 5^3 = \frac{125}{3}\pi$ (cm ³) ……① (容器 B に入る水の体積) $= \pi \times 5^3 - \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \pi \times 5^3$ $= \frac{125}{3}\pi$ (cm ³) ……② ①と②は等しいので、 容器 B から水はあふれない。		4			
	(3)	$\frac{17}{3}\pi$ (cm ³)		5			
合			計		100		

平成 31 年度 前期選抜 学力検査 **英語** 正 解 表

問 題 番 号	正 解						配 点 及 び 注 意	計
1	No. 1	B	No. 2	D	No. 3	A	各 3	21
2	No. 1	D	No. 2	C				
3	No. 1	B	No. 2	C				
4	No. 1	①	highest				各 3	12
		②	river					
	No. 2	①	October					
		②	health					
5	(1)	practicing					各 3	15
	(2)	musician						
	(3)	オ	ウ	ア	エ	イ	各 3	
	(4)	ウ	イ	ア	オ	エ		
	(5)	イ	オ	エ	ア	ウ		
6	(解答例 1) Sure, but I must study English hard, too. Can I ask you questions about English while we are studying together? (20 語)						8	8
	(解答例 2) I want to study with you, but I can't. My grandmother is sick, so I will visit her after school. (20 語)							

問 題 番 号	正 解						配 点 及 び 注 意	計		
7	(1)	㉠	イ	㉡	ア		各 3	20		
	(2)	①	(解答例) He wanted to fly to it (in space, like a bird).				5		各学校において統一した基準により適切に採点すること。 [部分点可] ()内は省略が可能。	
		②	ウ				3			
	(3)	①	エ				3			
②		イ				3				
8	(1)	looking					3	12		
	(2)	traditional					3			
	(3)	ウ					3			
	(4)	エ					3			
9	(1)	ア	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ウ	各 3	12
合 計								100		

平成 31 年度 前期選抜 学力検査 **理科** 正 解 表

問題番号	正		解		配点及び注意		計	
1	(1)	ア	(2)	深成岩	各 3	・(2)はかなでもよい。 ・(4)はかなでもよい。	12	
	(3)	イ	(4)	生産者				
2	(1)	飽和水蒸気量		(2)	エ	各 3	12	
	(3)	y	ア	z	イ	3		
	(4)	イ				3		
3	(1)	40	Ω	(2)	ウ	各 3	10	
	(3)	(a)			2	・各学校において統一した基準により採点すること。		
	(b)	抵抗器 X	ウ	抵抗器 Y	エ			2
4	(1)	ウ		(2)	エ	各 2	10	
	(3)	(a)	w	水素イオン	x	水酸化物イオン		3
	(b)	NaCl				3		
	(3)	y	水					3
5	(1)	イ		(2)	ウ	各 2	10	
	(3)	蒸 散		(4)	エ	各 3		

問題番号	正				解				配点及び注意		計				
6	(1)	(a)	v	比 例	w	フック		3	3	・かなでもよい。 ・両方とも正しいときに点を与える。	12				
		(b)	x	2	y	2	3	・両方とも正しいときに点を与える。							
	(2)	(a)	エ				2	4	・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。						
		(b)	重力と浮力の合力の大きさ												
7	(1)	①	質量保存		②	ア		①は 2 ②は 3	4	・①はかなでもよい。 ・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。	12				
	(2)	①					3								
		②	2.8	g											
8	(1)	対立形質						3	3	・かなでもよい。 ・全て正しいときに点を与える。 ・y, zは順不同。 ・各学校において統一した基準により採点すること。	12				
	(2)	①	v	ウ	w	オ	x	エ				y	ア	z	イ
		②	染色体の数は半分になる。									3			
(2)	③	ウ				3									
9	(1)	地球型惑星		(2)	エ		各 2	各 3	・(1)はかなでもよい。	10					
	(3)	イ		(4)	イ										
合 計										100					

平成 31 年度 前期選抜 学力検査 **社会** 正 解 表

問題番号	正 解					配 点 及 び 注 意		計						
1	(1)	ア					3		12					
	(2)	国会議員					3	・漢字 4 字指定						
	(3)	イ					3							
	(4)	エ					3							
2	(1)	高松(市)					3	・漢字指定	15					
	(2)	イ					3							
	(3)	ウ					3							
	(4)	①	ア	②	エ	各 3								
3	(1)	エ					3		16					
	(2)	あ					3							
	(3)	フィヨルド					3	・カタカナ指定						
	(4)	ウ					3							
	(5)	資	源	や	農	産	物	か		ら	機	械	4	・正解文の趣旨にそってればよい。 ・部分点を与えてもよい。
4	(1)	大宝律令					3	・漢字 4 字指定	16					
	(2)	倭	寇	を	取	り	し	ま		り	,	正	4	・正解文の趣旨にそってればよい。 ・部分点を与えてもよい。
		式	な	貿	易	船	に	は		明	か	ら		
		与	え	ら	れ	た	勘	合						
	(3)	ウ					3							
(4)	年代の古い順	1	2	3	3	・全部できた場合、点を与える。								
	符 号	イ	エ	ア										
(5)	イ					3								

問題番号	正 解					配 点 及 び 注 意		計				
5	(1)	ウ					3		15			
	(2)	イ					3					
	(3)	ファシズム					3	・カタカナ 5 字指定				
	(4)	ア					3					
	(5)	エ					3					
6	(1)	イ					3		10			
	(2)	4000					4					
	(3)	ウ					3					
7	(1)	国民主権					3	・漢字 4 字指定	10			
	(2)	エ					3					
	(3)	裁	判	官	と	と	も	に		刑	事	裁
		判	に	参	加	し	,	被	告	人		
8	(1)	BRICS					3	・アルファベット大文字 5 字指定	6			
	(2)	ウ					3					
合 計								100				