

平成三十一年度 前期選抜 学力検査 国語 正解 表

合 計	問題番号																	配点及び注意			
	八	七		六			五				四			三	二	一					
100	12	各 3	2	各 2	4	各 3	4	各 2	3	4	3	各 3	各 2	2	2	各 2	各 2	各 2	各 2	各 2	計
					<p>同趣旨ならば正解とする。</p> <p>部分点を与えてもよい。</p>					<p>同趣旨ならば正解とする。</p> <p>部分点を与えてもよい。</p>						<p>(1)は数字だけで○がなくても点を与える。</p>				<p>(1)は順不同。カタカナだけで○がなくても点を与える。</p>	

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		15
	(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)	(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		15	
	(3)	$\frac{17}{3}\pi$ (cm ³)		5			
合					計		100

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		