

受 検 番 号

得 点

社 会 解 答 用 紙

1	(1)	ア	2	イ	2	ウ	3						
	(2)	ア	日付変更線			イ a	兵庫	b	東	c	135	ウ	1
	(3)	ア	4	イ	2	ウ	1	エ	3				

(18点)

2	(1)	ア	リアス海岸	イ	瀬戸内海	ウ	1	エ	2			
	(2)	ア	ハザードマップ			イ	ポートアイランド					
		ウ	土砂くずれ、洪水、冠水など			エ	阪神・淡路大震災					
(3)	ア	京都の伝統的な景観を保護するため。							イ	4		

(17点)

3	(1)	ア	北条泰時	イ	2	(2) a	荘園	b	公地・公民			
	(3)	ア	織田信長	イ	4	ウ	3	(4) ア	1	イ	4	
	(5)	2	(6)	4 → 2 → 1 → 3 → 5								

(19点)

4	(1)	ア	4	イ	2	(2) ア	1, 4	イ	スイス				
	(3)	ア	アメリカ軍によって原子爆弾が投下された。								イ	WHO	
	(4)	ア	2, 4, 6	イ A	象徴	B	国事						

(16点)

5	(1)	普通 選挙	平等 選挙	直接 選挙	秘密 選挙						
	(2)	3, 4	(3)	C	(4)	全国水平社					
	(5)	ノーマライゼーション				(6)	2 → 3 → 1 → 4				
	(7)	4, 5, 6	(8)	民主主義							

(16点)

6	(1)	A	社会資本		B	公共サービス					
	(2)	1	(3)	2	(4)	3	(5)	4			
	(6)	公開市場操作				(7)	公共投資				
	(8)	ケネディ		大統領							

(14点)

受検番号

得点

平成31年度 八戸聖ウルスラ学院高等学校入学者選抜学力検査
数学 解答用紙

1 (40点)	(1)	ア	9	(3)	2019
		イ	44	(4)	$-3 \pm \sqrt{21}$
		ウ	$2\sqrt{6}$	(5)	$\frac{7}{10}$
		エ	$a^3b - ab^3$	(6)	22°
	(2)	ab	(7)	8人	

2 (14点)	(1)	題意より $20x + 16x = 540$ $20(x+y) = 540 \dots \textcircled{1}$ $4x = 5y \dots \dots \dots \textcircled{2}$ $36x = 540$ $x = 15$ $\textcircled{1}$ より、 $20x + 20y = 540$ $\textcircled{2}$ より、 $20y = 16x$ であるから		$x = 15$, $y = 12$
		(2) ア	え	イ

3 (15点)	(1)	ア	10S	イ	2S + 4nS
		ウ	理由 できる できない $2S + 4nS = 300$ で、 $S = 24$ を代入すると $48 + 96n = 300$ $96n = 252$ この式を満たす自然数nはないから。		
(2) ア	$2x^\circ$	イ	$4\sqrt{10}$	ウ	49:100

4 (16点)	(1) ア	45	イ	90	ウ	1:1	エ	1
	(2)	1	(3)	$y = \frac{1}{3}x + \frac{2}{3}$		(4)	$P(-1 + \sqrt{3}, 1 + \sqrt{3})$	

5 (15点)	(1) ア	う	イ	お	ウ	き
	(2)	<p> yの範囲が分かっているので、$7x - 5y = 35$ を xについて解くと $x = \frac{5}{7}y + 5$ これより、yが7の倍数であればよく、7の倍数の個数を求めればよい。 $1 < y < 2019$では、7の倍数は288個 $1 < y \leq 1399$ では、7の倍数は199個 よって、$1400 \leq y < 2019$ では、7の倍数は $288 - 199 = 89$ </p>				

受 検 番 号

得 点

理 科 解 答 用 紙

1 (18点)	(1)	ア	イ	ウ	(2)	ア	イ	
		B	心臓から出ていく血液が流れる血管。	288 L		純系	形質	説明
	(3)	地球型惑星： 水星, 金星, 地球, 火星 木星型惑星： 木星, 土星, 天王星, 海王星			(4)	火星が, 地球よりも外側の軌道を公転しているから。		

2 (17点)	(1)	ア	イ	ウ		(2)	ア	イ	(3)	3
		15 cm	4	名称	番号		5	C		
				虚像	3					

3 (15点)	(1)	ア	イ		ウ
		維管束	葉の裏側	理由	
	(2)	ア		イ	
		茎	ウキクサなどの水に浮かんでいるような植物。		
		3	師管がある側だから。 海綿状組織がある側だから。		3,4

4 (17点)	(1)	ア	イ	
		太陽	偏西風	
	(2)	ア	イ	ウ
		ヘクトパスカル, hPa	西高東低(型)	1 → 3 → 2
		エ		
		低気圧が西から東に移動しているから。		

5 (15点)	(1)	運動エネルギー	力学的エネルギー	(2)	時間	考えられること
		1	3		1.2 秒	おもりの往復にかかる時間は, 始めのおもりの高さによらず, 一定である。
	(3)	10.5 cm		(4)	熱エネルギー, 音のエネルギー	

6 (18点)	(1)	ア	イ	ウ	エ	
		2	3	レモンの中に金属イオンがたまり, 危険であるため。	4	
	(2)	ア	イ		ウ	エ
		電解質	実験 2	実験 3	燃料電池	化学エネルギー
			$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$	$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$		

受検番号

得点

英語 解答 用 紙

1 (27点)	(1)	ア	1	イ	3	ウ	4
	(2)	ア	2	イ	1	ウ	2
	(3)	ア	3	イ	1		
	(4)	I (例: like to read books) .					

2 (14点)	(1)	ア	are too difficult to understand				
		イ	What club are you interested in				
		ウ	Basketball isn't as popular as soccer				
	(2)	until (till)					
	(3)	例: If you like sports, you should join the Karate club. They don't practice Karate on Mondays.					
		Also, you can take the 5 o'clock bus.					

3 (13点)	(1)	A	4	B	2	
	(2)	ア	例: How many people? / How many people die every day?			
		イ	例: What can we do? / How can we help them?			
		ウ	例: Please tell me the way to the station. / How can I get there?			

4 (19点)	(1)	ア	例: 右		イ	例: その通りだ		
		1	例: They went there by car.					
	(2)	2	例: No, she didn't.					
		3	例: He wants to learn more words that have different meanings.					
		1	例: Learning English may be difficult because one word has some meanings.					
	(3)	2	例: I wonder how they remember Japanese words.					

5 (27点)	(1)	ア	4	イ	2	ウ	3	エ	4	
	(2)	ア	7	イ	4	ウ	5			
	(3)	例: ジャックにもう会えないこと								
	(4)	例: 母親にひどいことを言ったことを謝り、大好きだと伝えるため								