

受 検 番 号

令和2年度 八戸聖ウルスラ学院高等学校入学者選抜学力検査

得 点

社 会 解 答 用 紙

1 (17点)	(1) ア	2	イ	4	ウ	2月12日 午後 8 時	エ	グレートプレーンズ
	(2)	2	(3) ア	4	イ	ヒスパニック	ウ	ジャズ

2 (18点)	(1) ア	2	イ a	㊦	b	㊧	c	㊨	ウ	2
	エ	3	オ	4						
(2) ア	瀬戸内工業地域			イ	太平洋ベルト			ウ	4	

3 (19点)	(1) A	源頼朝	B	菅原道真	C	水野忠邦	D	聖徳太子		
	(2)	征夷大將軍		(3)	大宰府		(4) ア	2	イ	1, 5
	(5) ア	冠位十二階の制		イ	1	(6)	D → B → A → C			

4 (16点)	(1) ア	1	イ	2	(2) ア	国際連盟	イ	1
	(3) ア	大阪府		イ	4	(4) ア	3, 6	イ

5 (30点)	(1) ア	ユーロ	イ	a						
	(2) ア	日米安全保障条約			イ e	条例		f	50	
	g	3	h	選挙管理委員会						
	(3)	3	(4) ア	4	イ	1, 4, 6				
	(5) ア A	刑事		B	地方		C	裁判官	イ	3, 4, 6
	(6)	BRICS		(7) ア	間接税		イ	j		

受 検 番 号

令和2年度 八戸聖ウルスラ学院高等学校入学者選抜学力検査

得 点

数 学 解 答 用 紙

1	(1)	ア	-13	(4)	70°
		イ	0	(5)	216 m ³
		ウ	3√2 - 4	(6)	才
		エ	9 - 2√14	(7)	1/2
	(2)	2ab(a-2)		(8)	2
(40点)	(3)	±√5			

2	(1)	ア	4 個	イ	12 個	ウ	8 個
	(2)	ア	豆電球の種類 B	費用の総額 500 円	イ	豆電球の種類 C	費用の総額 3000 円
(16点)							

3	(1)	正しいもの	①	同様に $AC^2 = AB^2 + BC^2$ $= 3^2 + 9^2$ $= 9 + 81$ $= 90$ $AC > 0$ より $AC = \sqrt{90} = 3\sqrt{10}$		$5AE = 5 \times 3\sqrt{2}$ $= 15\sqrt{2} = \sqrt{450}$ $AC = 3\sqrt{10} = \sqrt{90}$ $\sqrt{450} > \sqrt{90}$ より $5AE > AC$ より ①	
	理由	三平方の定理より $AE^2 = AB^2 + BE^2$ $= 3^2 + 3^2 = 18$ $AE > 0$ より $AE = \sqrt{18} = 3\sqrt{2}$					
(16点)	(2)	ア	9 S	イ	3 S	ウ	24 S

4	(1)	$y = 3x^2$	(2)	$y = 12x$
	(3)	72	(4)	⑤
(16点)				

5	(1)	68.4	(2)	187.9	(3)	②
	(12点)					

※ 模範解答以外でも、得点を与える場合がある。

受 検 番 号

得 点

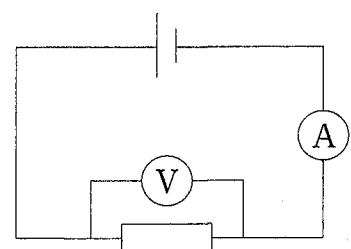
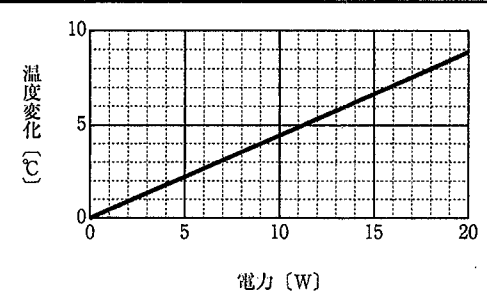
理 科 解 答 用 紙

1 (15点)	(1) ①	3	②	4	③	1	(2)	4
	(3)	5	(4) ア	b	イ	e	ウ	3

2 (14点)	(1) ア	A	イ X	1	Y	2		
	ウ ①	西	②	東	③	季節風		
	(2) ア A	1	B	3	C	4	D	2
	イ	C	ウ	生物濃縮				

3 (18点)	(1) ア A	3	B	1	C	2	D	5	
	イ	風で運ばれる種子が、より遠くへ飛ぶようにするため。							
	(2) ア	2, 5	イ ①	17	②	306			
(3) ア	花粉	B	雌花	E	イ	番号 1	語句 400倍	番号 3	語句 暗くなる

4 (19点)	(1)	2	(2)	酸化物から酸素を取り除くはたらき					
	(3) ①	鉄	②	1	③	5			
	(4) ア	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$				イ	銅 : 酸素 = 4 : 1		
	ウ	0.05	g	エ	12.5	g			

5 (16点)	(1)			(2)	電熱線 D 抵抗値 2 Ω	(3)			
	(4) ①	比例	②	反比例	③	反比例	(5) 接続	並列	電力

6 (18点)	(1)	2	(2)	うお座	(3) ①	年周	②	公
	(4)	おとめ座	(5) ア	2	イ	5 時 30 分	ウ	日周運動

受検番号

得点

英語解答用紙

1 (27点)	(1)	ア	1	イ	4	ウ	3
	(2)	ア	3	イ	3	ウ	1
	(3)	ア	1	イ	2		
	(4)	They (start in April) .					

2 (14点)	(1)	ア	But I (don't know what to watch) .				
		イ	Then, (are you interested in watching) a 3D movie?				
		ウ	I (have never tried to watch) movies in 3D,				
	(2)	seven					
	(3)	例: I'm glad to hear that. I like playing sports, too. Let's play basketball together next Sunday. (16語)					

3 (13点)	(1)	A	6	B	5	
	(2)	ア	例: How will we go there?			
		イ	例: What do you usually do when you visit her?			
		ウ	例: Is there anything that I can do?			

4 (21点)	(1)	ア	異なる文化 (異文化)	イ	学校	ウ	5
	(2)	1	例: She sent it to the Philippines.				
		2	例: Because they have to save water. / To save water.				
		3	例: She learned that there are a lot of things to do in her life.				
	(3)	1	例: there are many people who need our help.				
		2	例: It is important to start something.				

5 (25点)	(1)	ア	1	イ	3	ウ	4	エ	4
	(2)	ア	1	イ	4	ウ	5		
	(3)	例: 純がギターの実習を一生懸命していることがわかったから。(27文字)							