

受 検 番 号

平成30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	(1) ア	雨温図	2	気候	地中海性気候	イ	2
	(2)	シリコンバレー		(3)	4	(4)	3
	(5) ア	スラム		イ	NGO		
	(6) ア	アンデス山脈		イ	4		
	(7) ア	羊毛		イ	2		
(20点)							

2	(1) ア	3	イ	北九州市	ウ	シラス (台地)	
	(2) ア	D		イ	2		
	(3) ア	3	イ	太平洋ベルト	ウ	世界金融危機	
(15点)							

3	(1)	銅鏡	(2)	2	(3) ア	聖武天皇	イ	3
	(4)	中尊寺		(5) ア	足利義満		イ	3
	(6) ア	朱印船		イ	日本町		(7)	2
(19点)								

4	(1) ア	山口 県	イ	2	(2) ア	4 → 1 → 2 → 3		イ	伊藤博文
	(3) ア	ロシア 革命		イ	寺内正毅		(4) ア	3	イ
(16点)									

5	(1) A	2	B	発議	C	国民投票	D	過半数
	(2)	3	(3)	環境アセスメント (環境影響評価)				
	(4)	2, 3, 5						
	(5)	尊厳死			(6)	情報公開制度		
(14点)								

6	(1)	ワークライフバランス		(2)	B	(3)	1, 3	
	(4)	労働組合法		労働基準法		労働関係調整法		
	(5)	2	(6)	2, 3, 4		(7)	2 → 3 → 1	
(16点)								

国 語 解 答 用 紙

得 点

Blank box for score

1 (8点)

(3) 1 と 4

(2) かわいいものに親しもうとする文化

(1) ストーリーのテーマ性(ストーリーのおもしろさ) 中高生や大人にも正義や愛などについて考えさせること

2 (15点)

(2) オ ア オ ア

(1) カ タ ヨル カ ク 富 裕 ふ ゆ う 著 す あ ら わ

偏 核

カ イ カ イ

ヤ サ シ イ ヤ サ シ イ

1 2 1 2

易 声 明 素 人 し ろ う と 承 る う け た ま わ

キ ウ キ ウ

シ ジ ユ ウ シ ジ ユ ウ

始 終 生 態 系 養 生 よ う じ ょ う 病 床 び ょ う し ょ う

エ ク エ

ト ウ ブ ン 糖 分 委 託 い た く 炊 く た

3 (10点)

(2) ア ア

(1) 1 2

イ イ

1 2

ウ

2

4 (8点)

(3) 1

(2) も 猫 と を の う し な へ る 者

(1) 猫

5 (25点)

(9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)

(7) (ア) 四 句 切 れ (イ) 3

そ の 街 で 人 間 が 暴 動 を 起 こ し た こ と 。

ロ ス ・ ア ン ジ エ ル ス と 名 づ け て お き な が ら 、

ロ ス ・ ア ン ジ エ ル ス

2 本 来 の 意 味

(4) 銀 杏 の 葉

(3) 言 葉 の 持 つ

(2) 庄 倒 的 な 母 子 の た め に 、

(1) 傷 つ き や す い 息 子 の た め に 、 強 く た く ま し く

6 (25点)

(7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)

こ と 。

仙 太 郎 に 好 き な よ う に 井 筒 屋 の 仕 事 を さ せ る

る こ と 。

仙 太 郎 の 仕 事 の 面 倒 を 見 て く れ る よ う 頼 ま れ

仙 太 郎 が 商 い を 理 解 し て き た こ と 。

自 分 の し た 仕 事 に 自 信 を 持 っ て い る か ら 。

二 千 人 以 上 の 奉 公 人 を 幹 旋 し た こ と 。

3 3

7 (9点)

(7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)

(8) 5

(9) (a) 2

(b) 1

受検番号

得点

平成30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	(1)	ア	-3	(3)	$x = -2 \pm \sqrt{7}$
		イ	$-\frac{3}{7}$	(4)	1
		ウ	$\sqrt{6} + \sqrt{3}$	(5)	$\sqrt{7}$
		エ	$25x^2 - 30xy + 9y^2$	(6)	$\frac{2}{9}$
	(40点)	(2)		$(x-6)(x+1)$	(7)

2	(1)	ア	正の数	理由	a, b は正の数より 2a+b も正の数であり, 2a>b だから 2a-b も正の数。 正の数の積は正の数なので, (2a+b)(2a-b) は正の数である。
		イ	1, 2, 3, 4, 5	ウ	-4
	(16点)	(2)	平均値 6.2 点	中央値 7 点	最頻値 9 点

3	(1)	ア	$\triangle ACB$ と $\triangle DAB$ で $\angle ABC = \angle DBA$ ($\widehat{EA} = \widehat{DA}$ より) ... ① $\angle BCA = 90^\circ$ (仮定より) $\angle BAD = 90^\circ$ (線分 BD は円の直径より) これより $\angle BCA = \angle BAD$... ②	①, ②から 2角がそれぞれ等しいので $\triangle ACB \sim \triangle DAB$ 証明終	
		イ	120°		
	(16点)	(2)	ア	15	イ

4	(1)	ア	$\frac{1}{2}$	イ	30
	(12点)	(2)	実際の面積より 小さい	理由	放物線のグラフ上の各点を結んだ線分は, 放物線のグラフよりも上にある。 よって, 各線分と放物線で囲まれている面積の分だけ実際の面積より小さくなる。

5	(1)	20	(2)	② ⑤
	(3)	ICチップ 5 , 部品セット 20		
	(16点)	(4)	部品セット 4 , 製品A 1 , 製品B 2 , 製品C 2	

※ 各模範解答以外の解答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 (18点)	(1)	ア 根毛	イ 1	(2)	ア 相同器官	イ 名称 シソチョウ	イ 特徴 ・口に歯がある ・前あし(つばさ)につめのついた指がある。など
	(3)	ア 気温 湿度		イ		ウ 4	エ 15 g/m ³
		A	C	気温が上がると湿度が下がり、 気温が下がると湿度が上がる。			

2 (23点)	(1)	ア 2	イ ① 減少する ② 低くなる		(2)	ア 333 m/秒	イ 83 m	
	(3)	ア 溶解度曲線		イ C	ウ 39 %	(4)	ア 電離	イ NaCl → Na ⁺ + Cl ⁻

3 (12点)	(1)					(2)	地球の北極付近がS極だから。	
	(3)	ア 25 Ω		(4)	ウ 1	エ 3		

4 (15点)	(1)	ア 1	イ ① 名称 アンモニア ② 番号 5		ウ 3	エ 水でぬらしたろ紙をかぶせる。	
	(2)	ア やけどをしないように するため		イ 空気が入らないように する	ウ 5	(3)	CH ₄ + 2O ₂ → CO ₂ + 2H ₂ O

5 (17点)	(1)	① 反時計	② 東	③ 西	(2)	方位 南	時刻 12 時ごろ
	(3)	点P 日の出		点Q 日の入り		(4)	円の中心に合わせる。
	(5)	地球が一定の速さで自転しているから。				(6)	6 時

6 (15点)	(1)	ア 分解者	イ 1, 2, 4	(2)	ア ヨウ素液	イ 1	ウ (土中の)微生物がデンプンを 分解した。
	(3)	ア		イ			
		光合成		A 4	B 3	C 1	D 2

