

国語解答用紙

(やくびょう)

(びんぎ)

32点

1	(1)	ア あらわす	イ ギョウ	ウ えきびょう	エ いんぺい	オ べんぎ
		誓す	偽造	疫病	隠蔽	便宜
(2)	ア 交易	イ 苦渋	ウ 速やか	エ 記録	オ 拡張	

点

2	(1)	ア おいでになる	イ 召し上がる	ウ いただく
	(2)	ア 除頭	ウ 加	(3) 4

点

3	(1)	A もうけ	B なお
	(2)	d	
	(3)	勉を買って取り逃がすため。	

別解

- (1) ア、いらしやる、お越しになる
お見えになる
- イ、食べなされる、食べられる
- ウ、頂戴する

点

34点

4	(1)	A 関係性	B 社会的	(2) a 2	b 4
	(3)	工業化が進			
	(4)	職人の熟練した仕事を、少し習熟すればでき る単純な作業に分解し、働く人の個性を必要 としないシステム。			
	(5)	(i) 個性が薄れたという事。			
		(ii) /			
		(iii) 唯一無二の自分			
(6)	3				

点

34点

5	(1)	1	(2) 3
	(3)	僕にもオンラインが作れるかもしれない	
	(4)	川の中で泳いでいるような気分	
	(5)	4	(6) 2
	(7)	料理をとおして じ、自分自身とも深くつながり、 できるような「な」たから。 このつながりを感じ ている喜びを実感 (歡む)	
	(8)	(i) 1	(ii) 2 4

点

点

受検番号	氏名	得点
	模範解答	

令和4年度八戸工業大学第二高等学校入学者一般選抜学力検査

英語解答用紙

1	(1)	ア	2	イ	4	ウ	3
	(2)	ア	1	イ	2	ウ	4
	(3)	ア	2	イ	3		
	(4)	(例: My favorite city is Kyoto because it has a lot of temples which are very famous).					

2	(1)	ア	What (content are you looking for)?				
		イ	I have never (done Internet shopping in Japanese) before.				
		ウ	I want read it (as soon as I can).				
	(2)	big, bigger, different					
	(3)	(例) You should buy the book <u>2</u> . It is more expensive than the book 1, but it has many pictures and drawings. You can understand famous places or foods in Aomori more easily.					

3	(1)	A	3	B	6	
	(2)	ア	(例) Have you heard the reason? / Why will he leave school?			
		イ	(例) What should we do for him?			
		ウ	(例) What songs does he like? / What is his favorite song?			
						小計 13

4	(1)	ア	興味 / 関心	イ	知らせ	ウ	3
	(2)	1	No, he doesn't.				
		2	They were established in 2015. / In 2015.				
		3	He talked about Japanese stance on the SDGs.				
	(3)	1	(例) This is the biggest problem.				
		2	(例) We have to think what to do.				
							小計 21

5	(1)	ア	2	イ	1	ウ	3	エ	1
	(2)	ア	7	イ	3	ウ	1		
	(3)	(例) 涼子とお母さんのわだかまりが解け、母親の応援に勇気があふれている。							
									小計 25

受験番号	氏名	得点

数学解答用紙

1	(1)	ア	-1	(2)	ア	×	(5)	$\frac{3}{2}$	倍
		イ	-6		イ	○	(6)	ア, ウ	
		ウ	$\frac{11\sqrt{10}}{2}$		(3)	$x = 6, y = -1$	(7)	$2\sqrt{2}$	cm ³
		エ	$\frac{a+19b}{21}$		(4)	$x = -1, 2$	(8)	22	度
		オ	$-\frac{3}{2}xy$						

2	(1)	ア	$\frac{5}{18}$	(3)	
		イ	$\frac{7}{12}$		
	(2)	エ			

3	(1)	$a = \frac{1}{3}$	(2)	54 cm ²	(3) (i)	ア	$3x - 6$	イ	4	ウ	6
	(3) (ii)	<p>$\triangle BCE \sim \triangle BAD$で、相似比は1:3であるから、 面積の比は1:9である。 よって $\triangle BCE = \frac{1}{9} \triangle BAD = \frac{1}{9} \times 54 = 6$ (cm²)</p>									

4	(1)	90 度	(2)	$\frac{5}{2}\pi$ cm	(3) ア	対頂角	イ	円周角
	(3) ウ	90	エ	45	オ	直角二等辺	(4)	$3\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$ cm

5	(1)	48π cm ³	(2)	$y = 9\pi x^2$	(3)	8 号	(4)	6 cm
---	-----	-------------------------	-----	----------------	-----	-----	-----	------

受検番号	氏名	得点

社会解答用紙

1	(1)	4	(2)	北大西洋 海流	(3)	アルゼンチン
	(4)	4				
	(5)	キトはマナオスに比べて標高が高い高山都市であるため。				
	(6)	1				

1
/16

2	(1)	1	(2)	3	(3)	2	(4)	a	
	(5)	茶							
	(6)	ア	(式) $3\text{cm} \times 25000 = 75000\text{cm}$			(答え)	750	m	イ

2
/16

3	(1)	ア	3	イ	墾田永年私財法	ウ	1
	(2)	ア	2				
		イ	同じ田畑で米と麦を交互に作る。				
		ウ	4	(3)	ア	2 → 4 → 1 → 3	イ

3
/17

4	(1)	ア	岩倉具視	イ	4	(2)	日朝修好条規	
	(3)	天皇が国民にあたえる						
	(4)	ヨーロッパの火薬庫		(5)	2	(6)	3	(7)

4
/17

5	(1)	国民主権		(2)	3	(3)	3
	(4)	連帯して責任			(5)	検察官	
	(6)	2	(7)	条例		(8)	ODA

5
/17

6	(1)	製造物責任		(2)	4	(3)	プライベートブランド	
	(4)	1	(5)	家計の消費を増やそう				
	(6)	債券		(7)	設備投資		(8)	2

6
/17

受検番号	氏名	得点

理科解答用紙

1	(1)	5	(2)	3	(3)	ア	2	イ	鉱物	ウ	2, 3, 4	/14点
	(3)	エ	噴火によって噴出したマグマが短い間で冷えることにより、大きな結晶に成長しないため。									

2	(1)					(2)	ア	光の速さが音の速さより	イ	音は空気を振動させて伝わるから。	/17点
	(2)	ウ	1088	m	(3)	ア	ポリスチレン	イ	230	g	

3	(1)	①	3	②	4	(2)	5	/19点	
	(3)	維管束は、 輪状に並んでいる。				根は、 主根を中心にそこから側根が数多く出ている。			
	(4)	花粉		(5)	生殖 無性生殖		形質 親と同じになる。 (親と変わらない。)		

4	(1)	ア	①	イ	化学式 OH ⁻	名称 水酸化物イオン						/17点	
	(2)	ア	中性		イ	無色		ウ	①	2	②		3
	エ	H ₂ SO ₄ + Ba(OH) ₂ → BaSO ₄ + 2H ₂ O											

5	(1)	ア	0.4		A	イ	1200		J	ウ	2.9		℃	/16点
	(2)	ア	3.5		J	イ	9.6		J	ウ	36.5		%	
	エ	①	電磁誘導			②	運動			③	位置			

6	(1)	ア	日周運動		イ	星座が地平線の上に出ているのが、昼間だけになるため。								/17点
	ウ	12		月	4		エ	19		時				
	(2)	ア	5		イ	秋雨前線		ウ	2					
エ	西高東低の気圧配置になり、日本海側に大雪をもたらし、太平洋側では晴天で乾燥した日が多くなる。													

受検番号	氏名	得点