

海陽中等教育学校 2019 年度入学試験結果

1. 人数

	募集人数	出願者数	受験者数	合格者数
特別給費生	約 20 名	356	355	65
特別給費生 (特別枠)	若干名			若干名
入試 I	約 60 名	373 名	364 名	268 名
帰国生入試 I	若干名	若干名	若干名	若干名
入試 II	約 40 名	164 名	122 名	111 名
帰国生入試 II	若干名	若干名	若干名	若干名

2. 受験者および合格者平均点

		国語(100)	算数(100)	理科(50)	社会(50)
特別給費生	合格者平均点	72.7	72.2	29.4	34.1
	受験者平均点	58.9	54.7	20.4	28.1
入試 I	合格者平均点	62.4	55.3	24.8	32.4
	受験者平均点	57.8	49.6	22.6	30.2
入試 II	合格者平均点	71.6	57.3	29.1	26.9
	受験者平均点	68.8	53.3	27.5	26.0

※帰国生入試 I・II については開示いたしません。

2019 入試 I 訂正

社会

2

問9

誤 次のA～Eは

正 次のア～オは

解答欄 2 問10

誤 A B

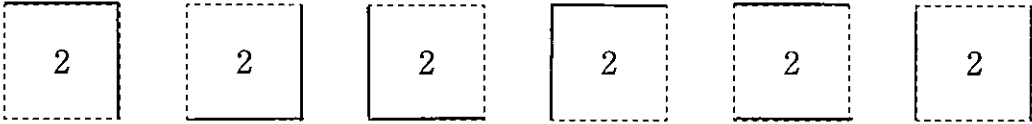
正 (1) (2)

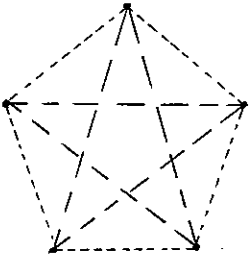
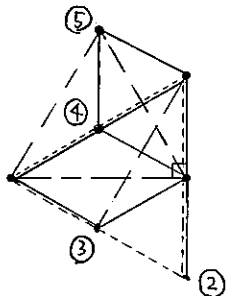
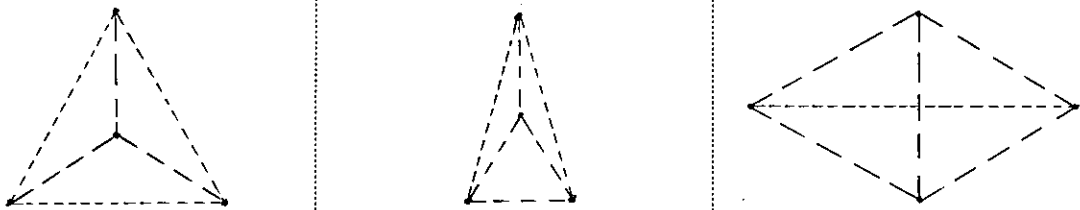
※ 上記の変更に伴う、点数への影響はありません。

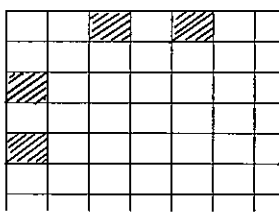
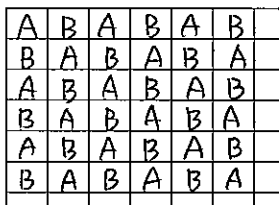
2019年度 特別給費生入試 算数解答用紙

受験番号						氏名	解答例
------	--	--	--	--	--	----	-----

1		<p>(あ) 2個選ぶと最大でも $40 + 37 = 77$ となり、 5個以上選ぶと最小でも $20 + 21 + 24 + 25 + 28 = 118$ となるから。</p>
	(1)	<p>(い) $25 + 35 + 40, 28 + 32 + 40, 28 + 35 + 37$</p> <p>(う) $20 + 21 + 24 + 35, 21 + 24 + 25 + 30$</p>
	(2)	<p>(え) 69 個 (お) 68 個以上 132 個以下</p>

2		<p>(1) </p>
	(2)	<p>$(0, 0), (0, 3), (3, 0), (1, 4), (4, 1), (4, 4)$</p>
	(3)	<p>18 通り</p>
	(4)	<p>9 通り</p>
	(5)	<p>1024 通り</p>

3		<p>(1) </p>
	(2)	<p>②~⑤の中から いずれか2つ。</p> <p></p>
	(3)	<p></p> <p style="text-align: right;">など</p>

4		<p>(1) </p>
	(2)	<p>(ア) 5 (イ) 9 (ウ) \times</p>
	(3)	<p></p> <p>図のようにマス目をA, Bに分ける。 はじめ, Bはすべてついてくる。 Aの上下左右はBだから, 1秒後にはAはすべてつく。 Bの上下左右はAだから, 2秒後にはBはすべてつく。 これを3秒後からもくり返すので, 2秒経けて消えるマス目はない。</p>

2019年度 特別給費生入試 理科解答用紙

受験番号						氏名	
------	--	--	--	--	--	----	--

解答例

1	問1	ウ					
	問2	記号 ウ	理由 水蒸気をふくんだ空気は下からEまで上昇しており、AとBを結ぶ線より上は水蒸気が水滴になる条件になっていて水蒸気の一部が水滴になるが、それより下は水蒸気のままでは水滴にはならないから。				
	問3	① 0.06	② 0.27	問4	③ 0.34	問5	エ
	問6	① 入道雲は厚いので太陽から入道雲に入った光のうち、まっすぐ通り抜けるものは少なく、横に出る光が多い。ひろし君は入道雲を横から見ているので光が多く、白く見える。 ② 入道雲は厚く下へ通り抜ける光は少ないため、下から見ると入道雲は黒く見える。					

2	問1	ウ, エ	問2	ア	問3	(1) ウ	(2) エ
	問3	(3)① 植物プランクトンが光合成をするため、増加する。 ② 分解者が死がいなどを分解するときに酸素を使うため、減少する。					
	問4	水面付近が高温となって対流が起きにくいいため、栄養塩類が供給されず、植物プランクトンが増殖しにくい。					
	問5	ウ	問7	生物の死がい沈殿し、栄養塩類が供給される一方、消費する植物プランクトンが少ないから。			
	問6	エ					
	問8	海流により海水がよく混ざる北太平洋北部の方が、栄養分が豊富なよい漁場となっている。					
	問9	栄養塩類が湧昇流によって水面付近に供給されるから。			問10	① エルニーニョ	
						② ウ	

2019年度 特別給費生入試 社会 解答用紙

受験番号						氏名	
------	--	--	--	--	--	----	--

問1	1	ハ 幡	2	フ ブライ (= ハン)	3	弘安
問2	ア	大阪(府)	イ	神奈川県(県)	ウ	福岡(県)
	エ	静岡(県)				
問3		イ				
問4	当時の外交は 必要の時だけ外交使節を送るのに対し、今の外交は常時相手国においている。					
	当時の外交は 中国を上、自国を下の立場においているのに対し、今の外交はお互い対等の立場で外交をおこなっている。					
	当時の外交は 僧侶や商人などが外交官の役割を担っていたが、今の外交は専門の役所をおいて専門の役人がおこなっている。					
問5	4	阿蘇	5	永保	6	球磨
	7	西郷隆盛	8	朱印船		
問6	外様大名が多い中国・九州・東北地方に、徳川氏の昔からの家臣である譜代大名をおくことで、外様大名を監視し、幕府の支配力を高めようとするおらい。					
問7	(1)	遠浅の海や干潟、水深の浅い湖沼などを堤防で仕切り、水を抜き取り、干上がらせたりして陸地にした。				
	(2)	米騒動	(3)	ウ		
問8	9	フランシスコ・ザビエル	10	原		
問9	海外で流行する感染症が国内に広がるのを防ぐため。					
問10	(1)	朝鮮戦争	(2)	トランプ		金正恩
問11	五榜の掲示(五枚の立て札)					
問12	(課題) 現在でも地元住民が信仰の場とする場所に多くの観光客が押し寄せることで、地元住民の信仰や生活が支障をきたす可能性が高い。また、過疎化が進んでいるので観光客を受け入れるだけの体制がとれず、信者が消滅することで潜在リソースの文化そのものが消えるかもしれない。さらに、たとえ観光客を受け入れる体制が整ったとして、他の文化遺産のように、一時的なブームで終わってしまうかもしれない。					
	(解決方法) ホームページを作成して世界遺産に関する注意を広く発信したり、見学を事前予約制にして観光客数を制限したりする。					

二〇一九年度 入試Ⅰ・帰国生入試Ⅰ 国語解答用紙

一

問二	問一	問三	問四	問五	問六	問七	問八
ダ	A 整理	②	1	進	本	現	ウ
イ	B ぶんぷ	イ	イ	化	当	在	オ
ン	C 密接	③	2	論	の	の	
ハ	D かごん	エ	エ	につ	「	常	
ウ	E 唱		3	いて	休	識	
オ			ア	て、	暇	で	
レ				ダ	」	は	
ス				イ	最	最	
ガ				ウ	初	初	
が発				イン	から	から	
表す				ン	別	別	
る前				と	々	々	
から				ウ	の	の	
資				オ	種	種	
				レス	が	が	
				のそ	作	作	
					ら	ら	
					れ	れ	
					た	た	
					と	と	
					は	は	

二

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八	問九	問十
春	汗	先	案	子	ウ	に	ウ	エ	ウ
め	ば	に		供		お	て		
いた	む	通		に		い	しま		
顔		ら		自		だ	まつ		
		せ		分		ま	た		
		る		の		に	こと		
		こ		驚		う			
		と		き		っ			
				を		か			
				示		り			
				す		興			
				こ		味			
				と		を			
				示		示			
				した		した			
				ば		ば			
				かり		かり			
				にな		にな			
				り		り			
				つ		つ			

受験番号

氏名

2019年度 入試 I ・ 帰国生入試 I 算数解答用紙

受験番号						氏名	解答例
------	--	--	--	--	--	----	-----

1	(1)	(あ) 1.25	(い) 1	(う) 2		倍
	(2)	8	(3)	$\frac{29}{8}$	cm ²	

2	(1)	72	分	(2)	59	分
	(3)	時間 55	分	指示書 A④ → B② → C① → B③ → C③ → B⑤ → C⑥ → B⑦		

3	(1)	(あ) 【 5 】	(い) 【 6 】	(う) 【 6 】
	(2)	(え) 0, 1, 4, 9	(お) ①, ④, ⑤	理由

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B	0	1	4	9	4	1	0	1	4	9	4	1

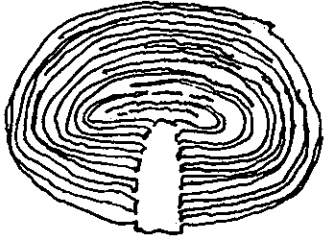
表より、Bが奇数と対するのは、1と9のみ。
Bが1のとき、Aは1, 5, 7, 11、Bが9のとき、Aは3, 9である。
よって、Bが奇数のときは、Aは奇数である。

4	(1)	792	(2)	99	(3)	495
	(4)	987	876	765	654	
	543	432	321			

2019年度 入試 I 理科解答用紙

受験番号							氏名	
------	--	--	--	--	--	--	----	--

解答例

1	問1	イ	問2	ウ	問3	イ	問5	
	問4	(1) エ	(2) ウ	問6	(1) ウ	(2) ウ		
	問7	(1) 側根	(2) ウ	(3) イ				

2	問1	侵食作用	運搬作用	
	問2	山頂の大きな岩が風化作用を受けた。		
	問3	イ	問4	ホタテ ウ カキ イ
	問5	(1) B, C, F	(2) A, B, C, D, E	(3) ア ウ キ

3	問1	エ	問2	ア	問3	20 %
	問4	1.16 g	問5	12 cm ³	問6	112 cm ³
	問7	食塩は水に溶けるときの小さな粒に分かれ、それが水の粒と粒のすき間に入りこむため、その体積は単純に足し合わせたものより小さくなるから。				

4	問1	(1) エ	(2) ア	(3) エ
	問2	0.05 cm	問3	イ
問4	クリップ10個の重さを測って10で割る。			
問5	クリップAの上端がS極になって棒磁石のN極と引き合い、下端がN極になる。クリップBの上端がS極になってAと引き合う。			
問6	AとBに流れる電流を同じにするため。			
問7	記号 ア	理由 電磁石の向き、クリップへの近づけ方、付ける時間、持ち上げる速さなどを毎回同じにするため。		

2019年度 入試 I 社会解答用紙

受験番号						氏名	
------	--	--	--	--	--	----	--

1	問1	ウ	問2	イ	問3	イ		
		(1) リアス(式)海岸		(2) ウ				
	問4	(3) 陸地に近づくほど海の範囲が狭くなるので、津波の波が一か所に集まり、波の高さが高くなるから。						
	問5	南部鉄器(南部鉄瓶)	問6	資源A: 鉄鉱石	X:	オーストラリア		
	問7	エ	問8	(1) 道の駅	(2) C: オ	D: エ	問9	イ

2	問1	あ	漢字	い	鹿苑	う	日米和親条約	
	問2	(1)	狩り	(2)	高床(式)倉庫			
	問3	(1)	正倉院	(2) 調などの税の納入に際して税の品目や納入者名、数量などを記した。				
	問4	エ	問5	倭寇	問6	イ	問7	解体新書
	問8	(1)	地租改正	(2) 地租は江戸時代と同様に重税であったため、地租改正反対一揆が発生したから。				
	問9	オ → ア → イ → エ → ウ						
	問10	(1) アメリカ合衆国と日米安全保障条約を締結していたため、独立後も日本との間で沖縄などに設置された軍事基地をめぐる様々な問題が発生した。 (2) ソ連と日ソ共同宣言を締結し国交が樹立されたが、宣言通りに北方領土の問題は解決されなかった。						

3	問1	オバマ	大統領	問2	TPP	問3	エ	問4	ウ
	問5	A (インターネットやSNSに加えて、) 新聞・雑誌・書籍・テレビといったほかのメディアからも情報をつめる。 B (あつめた情報について、) 内容を比較したり、情報源を確かめたり、信頼できる大人からも意見を聞いたりと、情報の真実性をかんがえてみる。							

二〇一九年度 入試Ⅱ・帰国生入試Ⅱ 国語解答用紙

一

問九	問八	問七	問六	問五	問四	問三	問二	問一
ア	同じ仕組みで蜜が手に入ることと同じ種類の花に行けば、簡単に蜜を手に入れることができること。	飛行機	蜜標が蜜の、を持つた虫	イ	に、同じ花が集まって咲くこと。	ウ	アブを呼び寄せするため	1 エ 3 ア 4 イ
		ハナバチ	飛行機を誘導するライン					
			蜜標					

二

問八	問七	問六	問五	問四	問三	問二	問一	
エ	良い人のふりする人	秋	イ エ	ア	やりを受けて取つてくれなかつたから。	私にはどんな教室の嫌われ者でも、気を許し	私が心をかけても哲夫くんがかたくなな態度	1 エ 2 ウ 3 ア 4 イ
					てくれ	を崩さないこと。		
					私には			

三

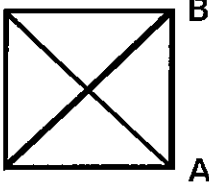
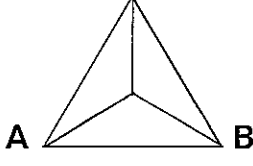
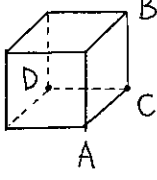
①	飼育	②	招待	③	姿勢	④	桜	⑤	磁石
---	----	---	----	---	----	---	---	---	----

受験番号							
氏名							

2019年度 入試Ⅱ・帰国生入試Ⅱ 算数解答用紙

受験番号						氏名	解答例
------	--	--	--	--	--	----	-----

1	(1)	(あ) 秒速 20 m	(い) 時速 50.4 km	(う) 時速 30 km
	(2)	(え) 7 番目	(お) 10 個	(か) 26640
	(3)	直角四角形 ②, ④, ⑥		⑥の名称 ひし形

2	(1)	6 本					
	(2)		(3)				
(5)	<p>求め方</p> 	<p>左図のように頂点C, Dを定める。立方体の1辺の長さを1とする。 三角すいABCDの体積は、$1 \times 1 \times \frac{1}{2} \times 1 \times \frac{1}{3} = 1 \times 1 \times 1 \times \frac{1}{6}$。 ここで、$1 \times 1 \times 1 = 30 \text{ (cm}^3\text{)}$ なのて、ABCDの体積は、$30 \times \frac{1}{6} = 5 \text{ (cm}^3\text{)}$。 立体図形(あ)の体積は、立方体の体積から三角すいABCD 4つ分の体積をひけばよいので、 $30 - 5 \times 4 = 10 \text{ (cm}^3\text{)}$</p>			(4)	正四面体	体積 10 cm ³

3	(1)	9 回	(2)	44 回	(3)	214 回
	(4)	<p>① 1年のうちで全ての月に共通な「1」のつく日は、 1日, 10日, 11日, 12日, ..., 19日, 21日 がある。 1個 (11日は1が2つあるぞ!) 11個 1個</p> <p>1年は12か月あり、1か月で (1+11+1) 回数え、$12 \times (1+11+1)$ と考えている。</p> <p>② ①に加えて、31日のある月は、1月, 3月, 5月, 7月, 8月, 10月, 12月 があるので、 7×1 と考えている。</p> <p>③ 月に「1」が「1」含まれるのは、1月, 10月, 12月 だけなので31日あるので、 3×31 と考えている。</p> <p>④ 月に「1」が「2」含まれるのは11月で30日あるので 2×30 と考えている。</p>				

4	(1)	120 通り	(2)	(あ) 48 通り	(い) 72 通り	(3)	48 通り
----------	-----	--------	-----	-----------	-----------	-----	-------

2019年度 入試Ⅱ 理科解答用紙

受験番号						氏名	
------	--	--	--	--	--	----	--

解答例

1	問1	わたり (夏)	問2	ウ	問3	ア	イ	
	問4	エ	問5	ア				
	問6	朝に虹ができるのは、西の方で雨が降っていることを示している。天気は西から東へ変わっていくので、これから雨が降る。						
	問7	⁽¹⁾ D ぼう張	E 低く	F 水蒸気	⁽²⁾ 1000000	個		
	問8	山が連なっていると、しめった空気が流れこみにくいから。						

2	問1	イ, オ	問2	ア, イ, ウ, エ			
	問3	⁽¹⁾ さなぎを経て成虫になる変態。					
		⁽²⁾ ア, イ, オ	問4	胸	問5	触角	
問6	節	問7	木の種類	ア	時間帯	エ	

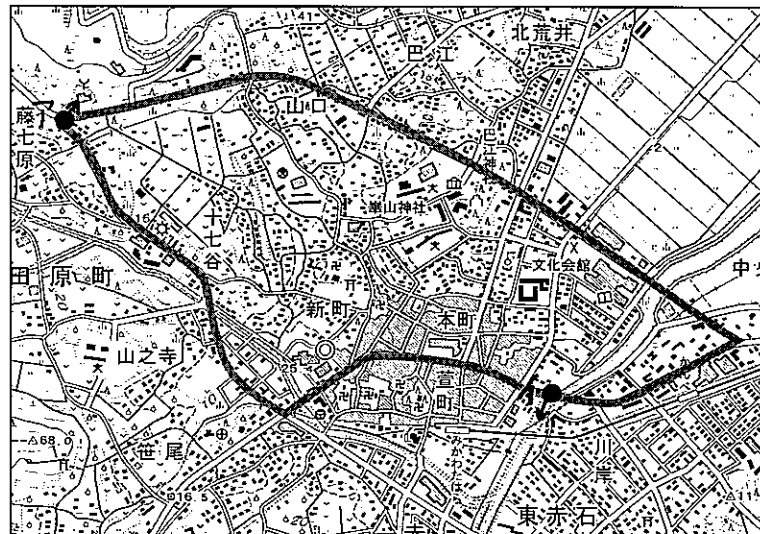
3	問1	毎秒	11	m	問2	西	向き	時速	40	km		
	問3	西	向き	時速	90	km	問4	東	向き	時速	50	km
	問5	北西	向き	時速	50	km	問6	時速	30	km		

4	問1	⁽¹⁾ A	ちっ素	B	酸素	⁽²⁾ 78	⁽³⁾ 4	⁽⁴⁾ エ	
	問2	B							
	問3	水蒸気量は場所・温度などにより大きく変化してしまうため。							
	問4	ヘリウム	ウ	ネオン	オ	二酸化硫黄	ア		
	問5	⁽¹⁾ ウ							
	⁽²⁾	ドライアイスとなって取り除かれてしまったため。							

2019年度 入試Ⅱ 社会解答用紙

受験番号						氏名	
------	--	--	--	--	--	----	--

1	問1	ウ	問2	ウ	問3
---	----	---	----	---	----



問4	風車が回る時に、騒音(大きな音)が発生する。							
問5	豊川用水	問6	(1)	メロン: イ	トマト: エ			
問6	(2)	人工的に光を当てることで、開花時期を遅らせる。						
問7	セメント	問8	ア	成田国際空	イ	名古屋	問9	ウ
問10	台風による高波を上げるため、外洋にも波のおだやかな湾内に船が集まったので。							

2	問1	エ	問2	中大兄皇子(天智天皇)	問3	ウ	問4	和同開珎
問5	(1)	征夷大將軍	(2)	平安京				
問6	A	天皇家・貴族の争いに武士が協力した						
	B	源平間の武士どうしの争い						
問7	大波羅探題		問8	エ				
問9	場所:	海岸沿い	対策:	石垣を築いた				
問10	加賀の一向一揆		問11	イ				
問12	治外法権を認める			関税自主権がない				
問13	エ → ウ → ア → イ		問14	治安維持法	問15	戊辰戦争		

3	問1	1	エ	2	ア	問2	デフレ(-ション)	問3	イ, オ	問4	ウ
問5	(1)	リサイクル		(2)	エ						
問6	看護や介護。これらの仕事に必要な人と人とのコミュニケーションや人間の温もりはAIによる代替がきかないため。										
問7	イスラエル										