

国語解答用紙

10点

① 誰にでも好かれる能力
 ② 希望
 ③ ないものなんか(へ)ない
 ④ 決多しくての抗友えだないと運の命絆など

25点

① ア
 ② イ
 ③ オ
 ④ エ
 ⑤ ウ
 ⑥ とを前提とし、て、社会全員の合意
 ⑦ 人々が他人の自由と平等をお互いに認めるところ
 ⑧ 戦争国家
 ⑨ 財の蓄積
 ⑩ ウ

26点

① エ
 ② ア
 ③ トウシユーズ
 ④ トウシユーズ
 ⑤ トウシユーズ
 ⑥ トウシユーズ
 ⑦ トウシユーズ
 ⑧ トウシユーズ
 ⑨ トウシユーズ
 ⑩ トウシユーズ
 ⑪ トウシユーズ
 ⑫ トウシユーズ
 ⑬ トウシユーズ
 ⑭ トウシユーズ
 ⑮ トウシユーズ
 ⑯ トウシユーズ
 ⑰ トウシユーズ
 ⑱ トウシユーズ
 ⑲ トウシユーズ
 ⑳ トウシユーズ
 ㉑ トウシユーズ
 ㉒ トウシユーズ
 ㉓ トウシユーズ
 ㉔ トウシユーズ
 ㉕ トウシユーズ
 ㉖ トウシユーズ
 ㉗ トウシユーズ
 ㉘ トウシユーズ
 ㉙ トウシユーズ
 ㉚ トウシユーズ
 ㉛ トウシユーズ
 ㉜ トウシユーズ
 ㉝ トウシユーズ
 ㉞ トウシユーズ
 ㉟ トウシユーズ
 ㊱ トウシユーズ
 ㊲ トウシユーズ
 ㊳ トウシユーズ
 ㊴ トウシユーズ
 ㊵ トウシユーズ
 ㊶ トウシユーズ
 ㊷ トウシユーズ
 ㊸ トウシユーズ
 ㊹ トウシユーズ
 ㊺ トウシユーズ
 ㊻ トウシユーズ
 ㊼ トウシユーズ
 ㊽ トウシユーズ
 ㊾ トウシユーズ
 ㊿ トウシユーズ

20点

① そうらいて
 ② ひちりき
 ③ イ
 ④ 盗人だ物をすべて博雅に返した。
 ⑤ 博雅のひ吹ちくりひきのすばら演奏の音すばらしさ。

19点

① ア
 ② 部長と
 ③ 安西先生がおっしゃって
 ④ 敬白
 ① 往復
 ② 収益
 ③ 試みる
 ④ 費やす
 ① 粉
 ② 触
 ③ 常
 ④ 敬白
 ① たんれん
 ② はいえつ
 ③ たび
 ④ やわらぐ

受験番号

※

※九 ※八 ※七 ※六 ※五 ※四 ※三 ※二 ※一

※印の欄には何も記入しないこと

1

- ×3 (1) ア イ ウ
- ×3 (2) ア イ ウ
- ×3 (3) ア イ
- ×3 (4) (I usually have bread for breakfast)

※ 27

2

- ×2 (1) ア ~ use them for (more than five hours a day)
- ×2 イ (We should be careful about that)
- ×2 ウ I don't think (Japanese students use it to study)
- ×2 (2)
- ×6 (3) I want to be a doctor in the future. So, I will use the Internet to study hard when I am a high school student.

※ 14

3

- ×3 (1) ア When is your birthday?
- ×3 イ Can you say it again, please?
- ×3 ウ How about joining our club? / I want you to become one of us
- ×2 (2) A B

※ 13

4

- ×2 (1) (ア) (とても一生懸命に) 練習)
- ×2 (イ) (12)
- ×2 (ウ) (あなたならできる)
- ×3 (2) 1 No, he didn't.
- ×3 2 He encouraged them by becoming a professional wheelchair tennis player.
- ×3 3 He practiced tennis both at school and at home.
- ×3 (3) 1 I have never played tennis.
- ×3 2 I will always do my best.

※ 21

5

- ×3 (1) ア イ ウ エ
- ×3 (2) (ア) (イ) (ウ)
- ×4 (3) アサガオのツルでできたグリーンカーテンで日差しが和らいだから。

※ 25

受験番号

※ 100
得点

数学解答用紙

1 43点
(1) 3点×5 (2)~(8) 4点×7

1	(1)	ア	13	(3)	$x=2, y=-1$
		イ	$\frac{25}{7}$	(4)	$x=-1 \pm \sqrt{3}$
		ウ	$\frac{-a+5b}{6}$	(5)	$\frac{89}{100}a + \frac{109}{100}b$
		エ	$2x^2+8x+7$	(6)	0.40
		オ	$2\sqrt{3}$	(7)	117 度
(2)		8	(8)	$16\pi+24$ cm^2	

2 11点
(1) 2点×4 (2) 3点

2	(1)	あ	2245	(2)	<table border="1"> <tr><td><u>8</u></td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td><u>8</u></td><td><u>7</u></td><td><u>6</u></td></tr> <tr><td><u>5</u></td><td><u>10</u></td><td>6</td></tr> </table>	<u>8</u>	4	9	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	6
		<u>8</u>	4			9								
		<u>8</u>	<u>7</u>			<u>6</u>								
		<u>5</u>	<u>10</u>			6								
い	③													
う	36													
え	$\frac{11}{36}$													

3	(1)	ア	あ	$\angle IBD = \angle IBE$	(2)	208π cm^3
		イ	い	斜辺と1つの鋭角		
		イ		$6\sqrt{11}$ cm^2		

3 12点
(1) ア 2点×2 イ 4点 (2) 4点

4	(1)	2	(3)	$y=x+4$
	(2)	$0 \leq y \leq 8$	(4)	$t = \frac{3 + \sqrt{57}}{2}$

4 16点
(1)~(4) 4点×4

5	(1)	1 段目 6 列目			
	(2)	あ	121	う	$(n-1)^2$
		い	133	え	$n^2 - n + 1$
(3)		1114			

5 18点
(1) 4点 (2) あい 2点×2 うえ 3点×2
(3) 4点

受験番号

得点

2021年度 東奥義塾高等学校 入学試験 社会科 解答用紙

1	問1	問2	問3	問4	問5
	サハラ	サヘル	ラクダ	オアシス	灰

問6	問7
かんがい	砂漠化

2点×7問

※1
14

2	問1				問2	問3		問4			
	A	S	E	A	N	マングローブ		エ	ビ	バ	ナ

問5	問6					
プランテーション	I	ウ	II	イ	III	ア

2点×8問

※2
16

3	問1 2点	問2 2点	問3 1点		問4 1点	問5 1点
	卑弥呼	小野妹子	校	倉	造	ウ

問6 2点	問7 2点	問8 2点	問9 2点
免罪符	ルター	プロテスタント	レオナルド・ダ・ヴィンチ

問10 1点	問11 2点	問12 2点	問13 2点		
喜	望	峰	カリカット	1492 年	マゼラン

※3
22

4	問1 各1点			問2 1点	問3 2点				
	①	15	②	25	③	1890	ア	鹿	鳴

問4 2点	問5 2点	問6 2点	問7 1点	問8 2点
小村寿太郎	欧化政策	陸奥宗光	エ	下関条約

問9 1点	問10 2点
エ	日比谷焼き打ち事件

※4
18

5	問1 各1点						問2 2点	
	①	キ	②	イ	③	ア	④	ウ

問3 2点	問4 各1点						問5 2点		
2	⑤	ク	⑥	オ	⑦	キ	⑧	イ	国民審査

※5
14

6	問1 各2点			問2 2点	問3 1点	問4 1点		
	①	ウ	②	ア	③	イ	労働基準法	ウ

問5 各1点						問6 2点								
④	ウ	⑤	エ	⑥	ア	⑦	イ	合	計	特	殊	出	生	率

※6
16

受験番号

100

理科 解答用紙

1	I	(1)	6	(2)	7	(3)	1
	II	(1)	神経系		(2)	中枢神経	
		(3)	アイオカオエウ			(4)	アイオエウ
(5)	反応名	反射		利点	危険からとっさに身を守ったりからだのはたらきを調節する。		

※ I, II(1)~(4)各3点
(5)各2点
計25点

2	I	(1)	季節風	(2)	2	(3)	(日本海上空を移動するとき、) 日本海から蒸発する水蒸気を大量に含むから。	
	(4)	積乱雲	(5)	西高東低		(6)	乾燥した晴れの天気	
II	(1)	気象要素	(2)	空気中の水蒸気量は変わらないが、気温の上昇によって飽和水蒸気量が大きくなるため。			(3)	3

※ I(1),(2)各2点
他各3点
計25点

3	I	(1)	ア	鉄鉱石	イ	コークス	ウ	赤鉄鉱	エ	磁鉄鉱
	(2)	3	(3)	$(2)\text{Fe}_2\text{O}_3 + (3)\text{C} \rightarrow (4)\text{Fe} + (3)\text{CO}_2$				(4)	4	
II	(1)	33.9	g	(2)	3	(3)	3.9	g		

※ I(1),(2)各2点
他各3点
計25点

4	I	(1)					(2)	20	Ω
	(4)	1.6	W	0.80	A	(3)			
II	(1)	34	g	(2)	4	(3)	0.020		

※ I(1)4点,他3点
計25点

受験番号

※