

受験番号
得点

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八
A エ B ア C イ 問二 優 劣	メ ン ツ を 保 ち な が ら 、 ケ ン カ を 引 き 分 け る 利 点 を み ん な	が 分 か っ て い る 社 会 。	ア	シ ル バ ー バ ッ ク が 動 か ず に す べ て を 把 握 す る こ と で 、 ケ	生 活 を さ せ ら れ る こ と 。	膨 張 色 で あ る 白 は 暗 い ジ ヤ ン グ ル の 中 で も 目 立 つ た め 、	子 ど も た ち が つ い て 歩 く た め の 目 印 に な る と い う 効 果 。

問一	問二	問三	問四	問五	問六
ア 問二 ウ	単 なる 思 い つ き で 口 に し た こ と を 、 あ ま り 深 く 考 え も せ	こ と 。 強 引 に 周 り の 人 間 を 巻 き 込 み な が ら 実 行 し て い く	自 分 が 賢 い こ と を ア ピ ー ル す る た め に 、 本 来 は ば ら	学 園 祭 当 日 に 南 が 会 場 に 乗 り 込 み 、 マ イ ク や 灰 皿 を 移 動	さ せ る 案 。

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八
A B もう け 問二 天 狗 ど も 問三 古 き 辻 堂	い う B 問二 天 狗 ど も 問三 古 き 辻 堂	い う B 問二 天 狗 ど も 問三 古 き 辻 堂	ウ 問五 禅 門 問六 ア 問七 ウ	ウ 問五 禅 門 問六 ア 問七 ウ	ウ 問五 禅 門 問六 ア 問七 ウ	ウ 問五 禅 門 問六 ア 問七 ウ	ウ 問五 禅 門 問六 ア 問七 ウ

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
し ゆ う し ん	と う し ゆ う	か い こ ん	し つ じ ゆ ん	と く め い
脈 絡	解 釈	蓄 積	屈 指	気 丈

八 七 六 五 四 三 二 一  
行 行 行 行 行 行 行 行

(答案はすべて解答用紙に記入すること。)

1	(1)	34	(2)	$-\frac{1}{3}$	(3)	$\frac{5\sqrt{6}}{12}$	(4)	14 個	(5)	$a = -4$
2		$x = -7, 5$	3	$a^5 b^6$		4	76	点		
5	(1)	$\angle x = 63^\circ$		(2)	$\angle x = 21^\circ, \angle y = 69^\circ$					

1	(1)	10 通り	(2)	6 通り	2	体積 $12\pi$ cm <sup>3</sup> , 表面積 $24\pi$ cm <sup>2</sup>
---	-----	-------	-----	------	---	--

**証明**

四角形 ABCD は正方形なので,  $AB=AD$   
 また,  $\triangle PAD$  は正三角形なので,  $PA=AD$   
 さらに,  $\triangle QAB$  は正三角形なので,  $QA=AB$

$\therefore PA=QA$

ここで,  $\angle PAB=90^\circ+60^\circ=150^\circ$

$\angle QAD=90^\circ+60^\circ=150^\circ$

$\therefore \angle PAB=\angle QAD$

よって, 2辺とはさむ角が等しいので

$\triangle PAB \cong \triangle QAD$  以上より,  $PB=QD$

4			5	(式) $\begin{cases} x+y=13 \\ 160x+140y=1920 \end{cases}$
---	--	--	---	---

答 牛乳 5 本, ジュース 8 本

3	(1)	2 月	(2)	16 日	(3)	④
---	-----	-----	-----	------	-----	---

4	(1)	$72^\circ$				
(2)	ア	$36^\circ$	イ	$36^\circ$	ウ	$72^\circ$
	オ	2組の角がそれぞれ等しい		(3)	$3-\sqrt{5}$	$72^\circ$

5	(1)	$y=2x+3$	(2)	6	(3)	$\frac{3\sqrt{5}}{5}$	(4)	$\frac{2\sqrt{5}}{5}$
---	-----	----------	-----	---	-----	-----------------------	-----	-----------------------

受験番号

合計得点

1

(1)	①	(イ)	②	(ウ)	③	国	民	総	生	産
	④	(例) 第一次石油危機が起きた								
(2)	①	SDGs			②	2030年				
(3)	(例) 移民の流入や負担金の増加									
(4)	①	(イ)	②	(例) 緯度が高いため夏は日照時間が長くなるから						
(5)	(エ)									
(6)	(例) 1937年に始まった日中戦争の影響									

2

(1)	①	(ウ)	②	(例) 外国の資本や技術の導入がみとめられている地域							
	③	APEC									
	④	(例) 原材料中心の輸出から工業製品中心の輸出へと変化した。工業化が進んだ。等									
(2)	①	北大西洋海流によって温められた空気が偏西風で送られてくるため					②	(ア)			
	③	(例) ルール炭田の石炭を燃料とし、製品を国際河川であるライン川で運ぶことができるから									
	④	(例) 氷河によって削られた(侵食した)谷に海水が侵入して作られた									

3

(1)	(例) 品質を高めたりブランド化によって市場価値を高めたりしている										
	A	山形県	B	青森県	C	長野県	D	山梨県	E	福島県	
(2)	(例) 水や空気がきれいで高速道路が発達している					(3)	小笠原諸島				

4

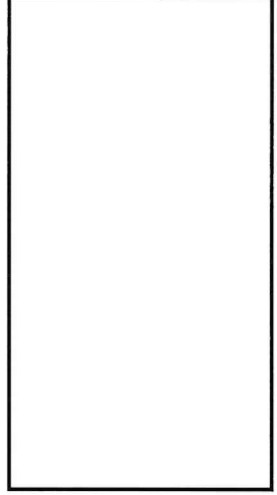
(1)	①	ワカタケル									
	②	(例) 関東から九州中部まで大和政権の支配下に入っていた									
(2)	①	(ウ)	②	(イ)							
(3)	①	岩手県			②	(ア)					
(4)	①	(ウ)	②	(ウ)							
(5)	①	宗教面 キリスト教の禁教政策					交易面 長崎貿易の利益の独占				
	②	南北戦争									
(6)	殖 (富)	産 (国)	興 (強)	業 (兵)							
(7)	焦点1 領事裁判権の撤廃 (左右入れ替わりも可)					焦点2 関税自主権の回復					

5

(1)	①	衆議院			②	連立政権						
	③	(例) 税金は高いが医療・介護・教育などの公共サービスが充実している政府							④	55年体制		
(2)	(ア)											
(3)	①	人	口	爆	発	②	(ウ)	③	7%			
	④	(ア)	健康	(イ)	文化	(ウ)	最低限度	②	違憲立法審査権			
(5)	①	(オ)	②	有権者の3分の1以上の署名								
(6)	①	国連教育科学文化機関					②	国連環境開発会議 (地球サミット・環境と開発に関する国際連合会議)				

受験番号	得点

1	(1) A	4	B	3	C	1	D	2	(2) A	3	B	2	C	4	D	1	
	(3) ①	イ	② ア, ウ, エ, オ					③ カ									
	(4) ③	(5)	食物連鎖														
2	(1)	B	(2) ①	C	②	8.5	$\text{g/cm}^3$	(3)	A と D		(4)	ア					
3	(1)	エ	(2)	酸化		(3)	銅 : 酸素 = 4 : 1		(4)	1.25							g
	(5)	ウ															
4	(1)	等粒状組織		(2)	エ	(3)	2 時 56 分 43 秒	(4)	100								km
	(5) ①	7	② ア														
5	(1)	左心室		(2)	ウ	⋮	エ	(3)	肺動脈								
	(4)	毛細血管		(5)	ヘモグロビン												
6	(1) A	寒冷前線		B	温暖前線		(2) A	ウ	B	ア	(3)	イ					
	(4)	オ															
7	(1) A	20	Ω	B	5	Ω	(2)	0.16	A	(3) ①	1.5	A					
	②	4	Ω	(4)	32												J
8	(1)	B	(2)	F	(3)	ウ	(4)	Z	(5)	ウ	オ						
9	(1) ①	中和		②ア	$\text{H}^+$	イ	$\text{OH}^-$	(2) ①	イ								
	②	ア	③	4	(3) $\text{OH}^-$	イ	$\text{Cl}^-$	ア									



受験番号

令和5年度 池田高等学校 入学試験 答案用紙 英語

1	1	イ	2	ア	3	ウ	4	エ	5	イ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	1	can	2	wish	3	between
	4	without	5	time		

3	1	ウ	2	エ	3	ア	4	エ
---	---	---	---	---	---	---	---	---

4	1	Don't be afraid of making mistakes when you speak				
	2	Yuki decided not to eat too much				
	3	How many times have you had dinner at the restaurant				
	4	The dog called Lucky is loved				
	5	is taller than any other student				

5	問1	ウ	問2	ア
	問3	このような言語のいずれも理解できない外国人がエレベーターやトイレ、または出口を探してい たら、このような絵はとも役に立つ。		

6	問1	600	yen	問2	ウ	問3	I would tell him not to talk on his smartphone.			
---	----	-----	-----	----	---	----	---	--	--	--

7	問1	ア	問2	ア	×	イ	○	ウ	○	エ	×
	問3	I agree. When I play with my pet, I can forget something hard and I feel happy. Therefore, having a pet can help us reduce our stress.									

8	問1	what are you doing here									
	問2	彼女と話をしていた男の子は彼女の恋人だと思った。									
	問3	彼にも私たちと同じように辛いことがあると分かったから。									
	問4	ウ									
	問5	彼女に恋人がいないうこと									
	問6	good at science, I could help you solve the problems you don't know.									
	問7	彼女と一緒に話をしていた男の子はいい誰なのかということ									
	問8	ウ									

受験番号	得点
------	----