

---

【目 次】

1	平成31年度 京都こすもす科 前期選抜学力検査 問題	
・	国語 (50分・100点) . . . . .	1
・	英語 (50分・100点) . . . . .	9
	( ① リスニングの放送原稿は 15 ページに掲載)	
・	数学 (50分・100点) . . . . .	16
・	社会 (40分・50点) . . . . .	18
・	理科 (40分・50点) . . . . .	24
2	平成31年度 京都こすもす科 前期選抜学力検査 解答例 . . . . .	28
3	平成31年度選抜志願者数等一覧 . . . . .	31

(この冊子に収録された問題用紙は、約70%(A4判→A5判)に縮小されています。)

# 平成31年度選抜志願者数等一覧

## 京都こすもす科

	専修コース	共修コース	合計
志願者数	※ 137名	※ 241名	378名
受検者数	※132名	※ 224名	356名
合格者数	* 80名	* 117名	* 197名
実質倍率	1. 65倍	1. 91倍	1. 81倍

※ 専修コース、共修コースの志願者数・受検者数は、「希望コース届け」の第1希望の欄のコースによるものとする。

「特にコースの指定をしない」は、「専修」に入れている。

\* 他、特別選抜により共修コース3名合格

## 普通科

	前期選抜	中期選抜	合計
志願者数	75名	※ 126名	
受検者数	69名	126名	
合格者数	36名	84名	120名
実質倍率	1. 92倍	1. 50倍	

※ 中期選抜の志願者・受検者数は、第1順位に「嵯峨野」と記入した人数。

# 平成31年度 前期選抜 学力検査 解答例

(※注) 下記以外の解答についても、得点を与えることがある。

## 国語

- 一
- (1) I ア II エ  
(2) d うなが(す) g やと(った)  
(3) しのぎ  
(4) 無名の人たちの何げない日常  
(5) エ  
(6) イ  
(7) X ウ Y ア Z エ  
(8) いくつかの候補の中から偶然の要素が重なってQが主流となり、みんながQに慣れていく中で次第にQ以外の配列は使われなくなり、生き残ってきた。

## 二

- (1) a 由来 c 回帰  
(2) b ア e ア g イ  
(3) 自分の心の奥底に押し殺していた音楽に関する怒りと疑問を、明石はこのコンクールで吐き出したいと思っているから。  
(4) イ  
(5) 蚕部屋を改造した蔵で祖母に買ってもらったピアノを弾いていると、今も祖母がそばで聴いてくれているようで、明石は心温まる思いに満たされたから。  
(6) エ

## 三

- (1) a エ b ア c イ  
(2) ウ  
(3) ウ  
(4) イ  
(5) 松孝とその妻が、それぞれかつて川で拾った、詩の書いてある木の葉を取り出した。  
(6) ウ

## 英語

- 1 第I部 (1) イ (2) エ (3) ウ (4) ウ  
第II部 (1) エ (2) イ
- 2 (1) 1:ウ 2:ウ 3:イ 4:エ 5:ア 6:エ 7:ウ  
(2) 跳んだ距離を競わせ、見知らぬ人のカエルが勝った。  
(3) I drank too much sweet water the stranger gave me.  
(4) (省略)
- 3 (1) ① イ ② ア  
(2) i ウ ii イ  
(3) ア Yes イ Yes ウ No エ Yes オ Yes カ Yes  
(4) 雨や雪の時にレーザーがうまく働かないという点
- 4 (1) interview (2) architect (3) temperature (4) arrest
- 5 (1) ①ク ②エ ③ケ (2) ①ク ②ウ ③オ (3) ①オ ②ケ ③カ  
(4) ①ア ②サ ③コ (5) ①ク ②エ ③コ
- 6 (1) I've known him since I was a child.  
(2) I have something that I really want to tell you.  
(3) I feel nervous when I talk with someone I've never met before.

## 数学

- ① (1) 3 (2)  $a=9, b=20$  (3)  $\frac{8}{25}$  (4)  $8^\circ$  (5)  $-\frac{1}{4}$
- ② (1) ア 36 イ 72 ウ BC エ  $x$  オ  $(2-x)$  カ  $-1+\sqrt{5}$   
(2)  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$  (3)  $\frac{3-\sqrt{5}}{2}$
- ③ (1) 5 (2) 12 (3) 2, 6, 12, 20, 30
- ④ (1)  $\frac{3}{2} \text{ cm}^2$  (2) 5 cm (3)  $\frac{22}{5} \text{ cm}$
- ⑤ (1)  $y=-2x+12$  (2) 10 (3) 4, 8, 12

## 社会

- ① (1) ウ  
(2) (a) ア  
(b) (国名) フィリピン  
かつてスペインの植民地であったから。  
(3) ウ  
(4) ア  
(5) アユタヤ  
(6) 為替レートが円安の状況であったから。  
(7) エ  
(8) NPT  
(9) (ヤンゴン) エ (シンガポール) ウ
- ② (1) どう  
(2) 太政大臣  
(3) 二毛作  
(4) ウ  
(5) カ  
(6) アヘン戦争で清がイギリスに敗れ、それを知った日本が、自国に寄港した外国船に対して燃料や水を与え、ひきとらせるようにした。  
(7) とみおか (製糸場)
- ③ (1) わかやまけん  
(2) エ  
(3) オ  
(4) ウ  
(5) 南海トラフで発生した地震の後におこる津波の最大波高と、地震が発生してから津波により浸水するまでの時間と避難場所を示した地図である。
- ④ (1) ウ  
(2) (a) 比例代表制  
(b) 小選挙区制よりも死票が少なく、少数意見も代表されやすい。  
(3) ウ  
(4) カ  
(5) 団体行動権  
(6) APEC

理科

1

(1) ① A 7cm B 4cm C 2cm ② エ

(2) (記号) イ

(理由) 深い位置では水圧が大きくなることにより、風船の体積が小さくなり浮力が小さくなる。一方、おもりや風船および風船内の気体にはたらく重力は変わらないため、沈んでいく。

2

(1) フック (または, ロバート・フック)

(2) はっせい

(3)  えら  はい

(4) 0.01倍

(5) ① 容器に外から光が入るようにし, その他の条件は外から光が入らないようにした実験とすべて同じにして実験を行う。

② 一定時間内にイモリが食べたエサの数を比較して, 外から光が入る場合でも入らない場合でも食べたエサの数が(ほぼ)同じであればよい。

3

(1) 0.0033 g/cm<sup>3</sup>

(2) Cl<sub>2</sub>, HCl, H<sub>2</sub>S

(3) アンモニア

(4) 1.8 g

(5)  $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

$2\text{C}_2\text{H}_6 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

4

(1) 午前 11 時 30 分 29 秒

(2) 地点Aから震源Oまで 30 km 地点Bから震源Oまで 40 km

(3) 24km

(4)  震度  10  マグニチュード  1000