

2025年度
(2025年2月12日実施)

成城学園高等学校 一般入学試験

解答例

※配点は公表しておりません。

※解答例に関するお問い合わせには応じかねます

数学

1

(1) 80

(2) $-10x^4$

(3) 1

(4) $(x-y)(y+5)$

(5) 8

(6) $x=7, y=7$

(7) $\frac{1}{2}$

(8) 整数の部分 7 , 小数第一位 2

(9) $a=-\frac{25}{2}, b=0$

(10) 1 2 個

2

(1) $\frac{64}{3}\pi - 16\sqrt{3}$

(2) ① $BQ : QD = 7 : 4$

② $AQ : QP : PR = 28 : 16 : 33$

3

(1) $a=\frac{3}{4}, b=\frac{4}{3}$

(2) 4

(3) $y=-\frac{5}{6}x+\frac{22}{9}$

4

(1) $\frac{100\sqrt{119}}{3}$

(2) $\sqrt{509}$

(3) $\frac{85}{11}$

5

(1) 4π

(2) 3π

(3) $\frac{8}{3}\pi$

英語

I	A	(1)	two				hours				(2)	train				station			
		(3)	picture				fruits				(4)	No				wasn't			
B	(a)	①	ウ	②	エ	③	3 : 00 p.m.				④	5 : 30 p.m.							
	(b)	(1)	b	(2)	c	(3)	b	(4)	c										
C	(1)	ア	(2)	ウ	D	(1)	イ	(2)	ア	(3)	ウ								

Ⅱ	問1	エ	問2	(2)	エ	(7)	ア	問3	(3)	イ	(4)	ア	(6)	ウ		
	問4	エ	問5	lemons				問6	(1)	ウ	(2)	イ	(3)	エ	(4)	イ

Ⅲ	問1	イ	問2	(2)	spending			(5)	named			(7)	belonged		
	問3	ア	問4	how happy her younger days were											
	問5	ウ	問6	イ	問7	イ	問8	(1)	1933		(2)	traveling		問9	イ

IV	A	(1)	Is			spoken			in												
		(2)	interested			in			all												
		(3)	has			gone			to												
		(4)	gets			ealier			than												
		B	(1)	A	ア	B	エ	(2)	A	エ	B	オ	(3)	A	ウ	B	イ	(4)	A	キ	B
C	Dear Mr. Brown,																				
	I hope you're doing good. I want to tell you about some great experiences in Japan.																				
	1文5語以上・30～40語程度																				
I'll see you at school.																					
Sincerely yours,																					
Mark																					