

大阪電気通信大学高等学校
2019年度入学試験問題〔英語〕 解答用紙

氏名	
----	--

【1】

問1	①	tried	⑤	took	問2	②	over(又は)again			
問3	③	エ	⑥	イ	問4	④	twenty	new	words	
問5	⑦	エ	問6	⑧	ウ	⑨	ウ	問7	⑩	better
問8	⑪	(s o o n)								
問9	⑫	So [it is a good idea to start memorizing] more than one day before the test.								
問10	a)	×	b)	○	c)	×				

A
30点

【2】	1	more		2	taking		3	broken			
	4	coming		5	children		6	were			
	7	ウ	8	イ	9	ア	10	ウ	11	ア	
	12	イ	13	ア	14	ウ	15	ウ			

【3】	1	エ	2	誤ウ→正イ	3	ア	4	カ	5	エ
	6	オ	7	イ	8	エ	9	ウ	10	オ

B
50点

【4】	1	March	2	third	3	summer
	4	Tuesday	5	week		

【5】	1	ウ	2	オ	3	ア	4	エ	5	ウ
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

C
20点

受験番号	
------	--

受験番号				

A	B	C

英 語

大阪電気通信大学高等学校
2019年度入学試験問題『数学』解答用紙

氏名	
----	--

【1】	(1)	- 1	(2)	- 3	(3)	0	(4)	13	(5)	$\frac{3}{4}$ → $\frac{5}{12}$
	(6)	$\frac{1}{2}$	(7)	10	(8)	1	(9)	9	(10)	0

(6) 0.5も可

得点	A	20 点
----	---	------

2 × 10問

(1) (x-4) (x-5) も可

(3) $\frac{a}{6} + \frac{b}{3}$ も可

【2】	(1)	(x - 5) (x - 4)	(2)	$\frac{1}{6}$	(3)	$\frac{a + 2b}{6}$	(4)	$r = \frac{\ell}{2\pi}$
	(1)	x = - 3、1	(2)	x = - 1 y = 1	(3)	x = 20	(4)	157

(2) 片方正解で3点

得点	B	40 点
----	---	------

5 × 8問

【4】	(1)	$a = \frac{1}{2}$	(2)	$\frac{1}{2}$	(3)	$y = -\frac{1}{2}x + 1$	(4)	$\frac{20}{3}\pi$
	(1)	$r = \frac{\sqrt{3}}{2}a$	(2)	$\frac{3}{4}\pi a^2$	(3)	$\frac{3\sqrt{3}}{2}a^2$	(4)	$\frac{3\sqrt{3}}{2}a^2 - \frac{3}{4}\pi a^2$

(2) πr^2 は不可

(4) $\frac{3}{4}a^2(2\sqrt{3}-3\pi)$

$a^2\left(\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{3}{4}\pi\right)$

$3a^2\left(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{4}\pi\right)$ すべて可

※展開して同じ解になれば可

得点	C	40 点
----	---	------

5 × 8問

受験番号	
------	--

受 験 番 号

A	B	C

数 学