

1 (1) 2点, (2), (3) は3点 (4) 各2点×6

(1)	(ウ)			(2)	学校運営協議会(制度) (コミュニティ・スクール)			(3)	(オ)			
(4)	①	サ	②	ケ	③	ウ	④	イ	⑤	ア	⑥	エ

1
20点

2 各2点×10

①	オ	②	キ	③	ズ	④	ウ	⑤	ケ
⑥	ア	⑦	ソ	⑧	ク	⑨	カ	⑩	シ

2
20点

3 各2点×6

①	カ	②	ク	③	エ	④	イ	⑤	ア	⑥	ウ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3
12点

4 各2点×3

(1)	エ	(2)	カ	(3)	イ
-----	---	-----	---	-----	---

4
6点

5 各2点×5

(1)	ケ	(2)	コ	(3)	キ	(4)	エ	(5)	オ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

5
10点

6 (1) 各4点×3, (2) 各5点×4, (3) 各5点×2, (4), (5) は5点

(1)	I_1 :	-0.5	A	I_2 :	-1	A	I_3 :	1.5	A
(2)	R_x :	10	Ω	I_1 :	1.6	A			
	I_2 :	0.4	A	I :	2.0	A			
(3)	抵抗値 :	158×10	Ω	許容差 :	± 1	%			
(4)		0.01	μF	(5)		2.25	kW·h		

6
52点

7 5点

1749.6	min^{-1}
--------	-------------------

7
5点

8 (1) 5点, (2) 6点

(1)	4.5	m	(2)	200.27	m
-----	-----	---	-----	--------	---

8
11点

9 各4点×6

①	173	②	AD	③	157
④	10011101	⑤	BA	⑥	10111010

9
24点

10 (1)各4点×3, (2)各4点×3

(1)	①	イ	②	ケ	③	オ
(2)	④	ソ	⑤	タ	⑥	セ

10
24点

11 (1), (2), (3), (4) は5点

(1)	20	μA	(2)	270	$k\Omega$
(3)	3	$k\Omega$	(4)	自己	バイアス回路

11
20点

12 ①~④, ⑤~⑧, ⑨~⑫, ⑬~⑯ それぞれ完答, 各4点×4

A · B				A ⊕ B			
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
0	0	0	1	0	1	1	0

A + \bar{B}				$\overline{A + B}$			
⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
1	0	1	1	1	0	0	0

12
16点

13 各5点×2

I_F :	34 ± 1	mA	V_F :	0.78 ± 0.01	V
---------	--------	------	---------	-------------	-----

13
10点

14 各5点×2

I_1 :	7.90	A	I_2 :	4.56	A
---------	------	-----	---------	------	-----

14
10点

15 (1), (2) は5点

(1)	17.5	$kvar$	(2)	386.83	μF
-----	------	--------	-----	--------	---------

15
10点

受験番号		得点 その2	90点	得点 合計	250点
------	--	-----------	-----	----------	------