校種高	受験番号	
-----	------	--

## ⑦ 高等学校 工業(電気・電子) 解答例

1													٦	※何	も記入	、しなし	اے،	
各2点 8点	(1)	)	0. 2		倍 		(2	)	2.	7	kW	· h						
	(3)	)	図 1	8 Ω			図:	12 7.5 Ω										
													<b>⊣</b> ⊣					
<b>2</b> 各2点 8点	(1)	)	3 A					)		12.	5	Ω						]
							電圧	Ŧ	4	21.	6	V						
<b>3</b> 各2点 6点	(1)	)		4		(2	)		2 0	V		[				]		
Т	(3)		6	S O O	<i>μ</i> J												. <b>!</b>	
	(0)	,			μΟ													
<b>4</b> 各2点	(1	(1) 0. 4 mA (2)					. 08	8 J	(3	,	0. ;	3 6 N	7	<u> </u>			7	7
6点	(1) 0. 4 111 (2) 0.													<u> </u>				j
5 各 1 点	V		100 V V <sub>m</sub>				4 1	V	V <sub>a</sub>		89.81 V				T			]
7点		271	6.8	rod/o		6 (	<u> </u>	H z			6 6	. 7	_					4
	ω	<i>3 (</i> )	0. 0	rau/s	f	0 (	)	п z	Т	1	0. 0	7 ms		<u> </u>				
	ν	7	0. 5	V														
<b>6</b> 各2点				18.84∠	π (	<u> </u>				5 21 /	$\frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{2}$	Δ						
各 2 点 4 点	(1)	)	18	10.042 3.84∠90 °		も可		(2)		<u> </u>		A も可						]
7													_ _					
各2点	$\dot{I}_1$	4	- <i>j</i> 2	Α	$\dot{I}_2$	2 – ,	j6	Α	$\dot{I}_3$	(	6 – <i>j</i> 8	Α						
8									1				_ _					
各2点	(1)	)		17.3	Α		(2)	3 0 A								1		
	(3) 7 2 0 0 W								<u> </u>									
<b>9</b> 2点														[				7
			70.								L	İ			_			

校種 高 受験番号

## ⑦ 高等学校 工業(電気・電子) 解答例

10 各 1 点 6 点	1	+		2	ス		3		ソ		4	D		タ		<b>※</b> 1	可も訂	入し	ない	いこと		
	5	ク		6	٦						· ·	•									-	
11 各2点 4点	(1)		( AC ) <sub>16</sub>					(2) 7														
12 2点			2																			
<b>13</b> 2点			100	mW	l .																	
14 各2点 6点	(1)		100	4 0	4 0 dB (3) 2 5 dB																	
15 (1) 各1点 5点	(1)	1	2					ウ ③ セ又はク														
	(1) (4) クスはセ (5)							オ														
(2) 2点	(2)			2 1	m																	
16 各2点 20点		1		ŧ	のづくり		② 職業															
	(1)	3	③ 各分野						④ 倫理													
		<b>⑤</b>																				
		1		:		② 責任																
	(2)	2) ③ 形態						④ 質														
		5		:	分析																	
		_						_														