

受験番号

<共通問題>

1	(1) 各3点	ア	人	イ	技術	ウ	科学的
		エ	主体的	オ	協働的		
	(2) 各5点	ア	1.2 [Ω]	イ	2 [Ω]		
	(3) 5点	(例) 燃料を燃やしてエンジンやタービン、燃料電池などの方式によって発電するさい、発生する熱を回収し、 冷暖房や給湯などの熱源として利用する技術のこと。					

2
各10点

平面図

右側面図

正面図

その1小計	合計
-------	----

受験番号

<共通問題>

3 各5点	(1)	ア	740 [MHz]	イ	96 [nm]
	(2)	ア	784 [m²]	イ	357 [m²]
	(3)	ア	0.96 [m/s²]	イ	86.4 [km/h]

4 各5点	(1)	ア	58	イ	F8	ウ	1011 1101
	(2)	ア	(あ)	イ	(え)	(3)	(う)

5 各5点	(1)	ア	11	イ	潮解	(2)	メタンハイドレート	(3)	LNG
	(4)	ア	H H H H H-C-C-C-C-H H H H H			イ	2-メチルプロパン (イソブタン)		

6 各5点	(1)	0	(2)	i + 1	(3)	dat[0]
	(4)	4	(5)	<	(6)	dat[i]

<選択問題> ◆問題 (7～9) から1題を選択して解答すること。

選択した問題番号 (7～9) ※必ず記入すること。	
---------------------------------	--

<選択問題>

7 各5点	(1)	ジュラルミン
	(2)	亜鉛
	(3)	159 [min ⁻¹]
	(4)	38 [kN/mm]

受験番号

8 各5点	(1)	2 [μF]
	(2)	1.5 [Ω]
	(3)	臨界状態
	(4)	$\frac{G_1}{1+G_1G_2}$

9 各5点	(1)	180 [kN]
	(2)	220 [kN]
	(3)	(例) 都市部では、一般に郊外より気温が高い。気温の等しい地点を線で結ぶと地図の等高線のようになり、高温地域が島のように浮かび上がる現象のこと。
	(4)	(例) 水分を蒸発させる緑地などの減少、生産活動および生活にともなうエネルギー消費による大量の排熱など。