

1 (1) 2点 (2) 各2点×3 (3) 各2点×6

(1)	工	(2)	①	ウ	②	カ	③	ア				
(3)	①	ア	②	コ	③	サ	④	ケ	⑤	シ	⑥	カ

1
20点

2 (1) 各2点×3 (2)~(4) 各3点×3 (5)~(9) 各2点×5

(1)	①	ウ	②	ア	③	イ	(2)	シックハウス	(3)	クリモグラフ (気候図)	
(4)	5%	(5)	1	(6)	3	(7)	5	(8)	4	(9)	4

2
25点

3 (1) 建築面積3点 敷地面積4点 建ぺい率4点 (2) 2点

(1)	建築面積	96	m ²	敷地面積	348.8	m ²	建ぺい率	27.5	%	(2)	2
-----	------	----	----------------	------	-------	----------------	------	------	---	-----	---

3
13点

4

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
語群1	ケ	ア	キ	コ	ク	ウ	イ	エ
語群2	i	c	e	h	b	a	j	g

各2点×16

4
32点

5

部材	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
解答	タ	ツ	エ	テ	ア	カ	シ	コ
部材	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬			
解答	ク	チ	イ	キ	ナ			

各2点×13

5
26点

6 2点

5

7 2点

3

8 2点

3

9 2点

4

6~9
8点

10 2点

3

11 3点

150 m

10~11
5点

受験番号		得点 その1	129点
------	--	-----------	------

12 各3点×6

点	a	b	c	d	e	f
名称	比例限度	弾性限度	上降伏点	下降伏点	最大応力点	破壊点

12
18点

13 各3点×3

種類	(ア)	(イ)	(ウ)
名称	可動支点 (移動支点)	回転支点 (ピン支点)	固定支点 (固定端)

(引張強さ)(破断点)
(最大荷重点)(破壊強さ)

13
9点

14 各4点×4

R_A	48 kN	R_B	120 kN	R_C	118 kN	R_D	-6 kN
-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------	-------

14
16点

15 各4点×3

H_B	20 kN	R_B	0 kN	M_B	-60 kN·m
-------	-------	-------	------	-------	----------

15
12点

16 4点

4

17 各2点×5

①	②	③	④	⑤
176	10110000	101	100000001	12

16~17
14点

18 各3点×4

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
$L_r = 2L$	$L_r = L$	$L_r = 0.7L$	$L_r = 0.5L$

18
12点

19 各4点×6

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)
81°31'	37°55'	7.84	60°34'	37°55'	6.90

19
24点

20 4点

$y_0 = 3.1$ cm

21 4点

4

22 4点

3.705 m

23 4点

1

20~23
16点

受験番号		得点 その2	121点	得点 合計	250点
------	--	-----------	------	----------	------