

高等学校【工業（建築）】 解答用紙

1 (1) 各2点×5 (2) 各1点×8

(1)	①	※	②	※	③	※	④	※	⑤	※
(2)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		
	カ	ク	キ	ケ	コ	ク	ケ	カ	キ	ケ

(1) ※①~⑤は全員の正解とする

1 18

2 (1) 3点 (2) 3点 (3) 4点 (4) 3点 (5) 3点 (6) 2点×2 (7) 4点 (8) 3点

(1)	ヒートアイランド現象	(2)	シックハウス症候群	(3)	2回/年
(4)	5%	(5)	840W	(6)	明度 彩度
(7)	93 dB	(8)	冬至		

2 27

3 各2点×10

(1)	工	(2)	シ	(3)	サ	(4)	ス	(5)	チ
(6)	ソ	(7)	コ	(8)	ツ	(9)	ト	(10)	イ

3 20

4 各1点×10

①	針葉	②	辺, (白木)	③	心, (赤身)
④	表	⑤	裏	⑥	30 (28-32)
⑦	大きく	⑧	背割	⑨	防腐
⑩	合				

4 10

高等学校【工業（建築）】解答用紙

5 各2点×11

①	筋かい	②	柱	③	土台
④	間柱	⑤	大引	⑥	根太
⑦	軒桁	⑧	火打梁	⑨	小屋梁
⑩	母屋	⑪	垂木		

5
22

6 各2点×9

(1)	オ	(2)	ケ	(3)	ウ	(4)	カ	(5)	工
(6)	ク	(7)	キ	(8)	イ	(9)	ア		

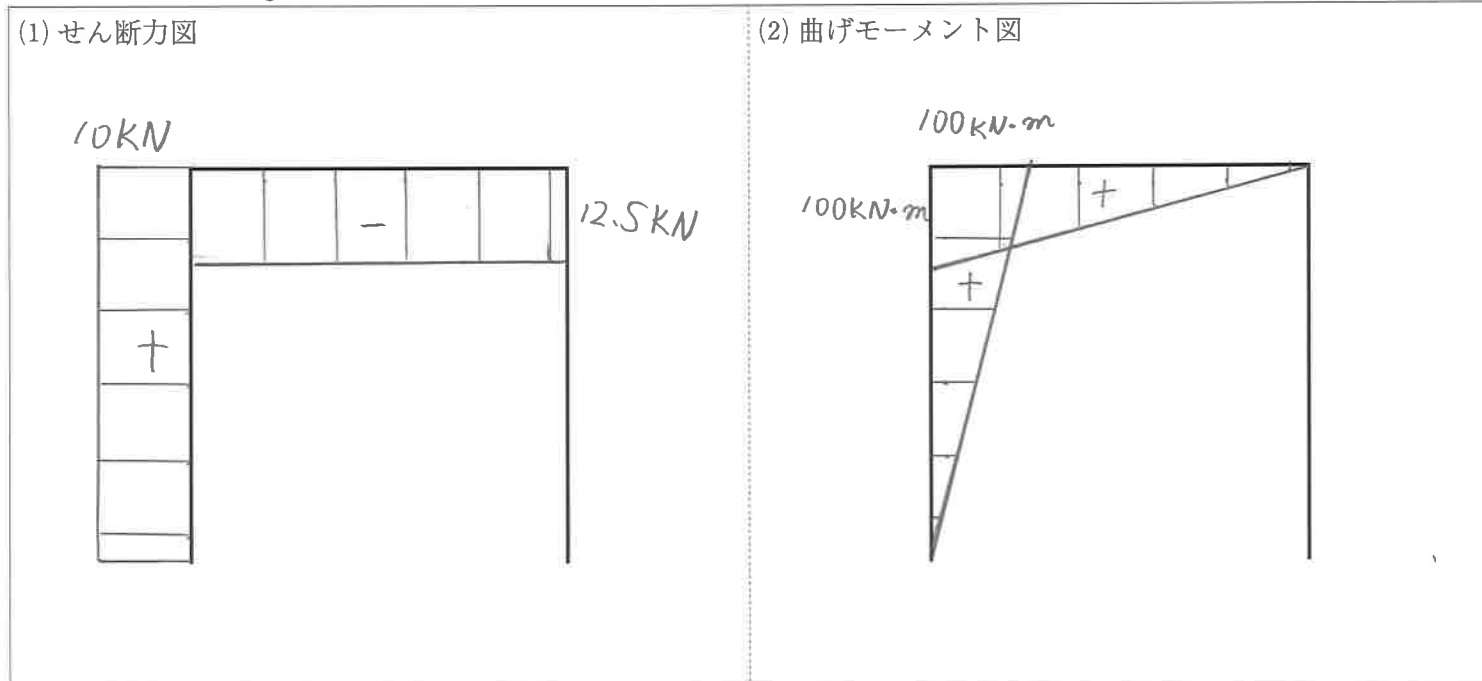
6
18

7 7点+8点

せん断力	0	曲げモーメント	-18 kN·m
------	---	---------	----------

7
15

8 10点×2



8
20

高等学校【工業（建築）】解答用紙

9 各5点×5

(1)	6 kN	(2)	18 kN·m
(3)	1500000 mm ³	(4)	12 N/mm ²
(5)	0.3 N/mm ²		

9
25

10 5点+10点

部材A	-4 kN	部材B	-3 kN
-----	-------	-----	-------

10
15

11 5点
5

12 5点
5

13 5点
4

14 5点
5

15 5点
2

16 5点
3

17 5点
5

18 5点
2

19 5点
1

20 5点
3

21 5点
18日

22 5点
5

11~22
60

受験番号		得点 その3	100	得点 合計	250
------	--	-----------	-----	----------	-----