

受験番号

|  |
|--|
|  |
|--|

令和8年度専攻科入学試験学力検査問題（前期）

専門科目【建築学専攻】

注意事項

1. 検査開始の合図まで、問題（解答）用紙を開いてはいけません。
2. 問題冊子の総枚数は表紙を含め5枚です。
3. 検査科目は、下表のように分けられています。

| 検査科目           | 必須・選択の区別           |
|----------------|--------------------|
| ・建築設計<br>・構造力学 | 必須科目です。必ず解答してください。 |

4. 落丁、乱丁及び印刷不鮮明の箇所等があれば、直ちに申し出てください。
5. 問題冊子の所定の箇所に受験番号を記入してください。
6. 解答は、問題（解答）用紙の所定の欄に記入してください。
7. 問題（解答）用紙の総得点欄、小計欄及び得点欄には記入しないでください。
8. 検査開始後、20分は退室を許可しません。

【建築学専攻】「建築設計」（1／2）

- 1 以下の設計課題を読み、地域に開かれた交流空間を持つ木造平屋建て住宅を計画・設計してください。（100点）

図1, 2はある郊外の住宅地の一部を示しています。あなたは、この一角に、地域に開かれた交流空間を持つ木造平屋建て住宅を計画することになりました。敷地は地域住民がよく通る道路に接する角地にあります。道路と敷地に高低差はなく、共に平坦で、敷地の建蔽率は60%です。

<設計条件>

- 床面積は最大 150 m<sup>2</sup>とし、平屋建て、構造種別は木造とします。また、柱は 150 mm角を標準としてください。
- 家族は高齢者夫婦のみであり、片方が車椅子利用者です。
- 交流空間には直接入れる出入口を設け、夫婦の生活空間を通り抜けしなくてもアクセスできるようにしてください。
- 住宅部にはLDK(それぞれ分離してもよい)、浴室、洗面所、トイレ、夫婦の寝室を計画してください。これらの他、適宜必要と思われる諸室(スペース含む)を設けることも可能です。
- 交流空間部分には、トイレ、収納、キッチン設備を設けてください。これらの他、交流に必要なと思われる諸室(スペースを含む)や設備があれば、適宜設けてください。
- 高齢者夫婦用に駐車スペースは身障者用の広さを確保し、玄関には車椅子用の屋外スロープを設けてください。
- ピロティ、玄関ポーチ、バルコニー、屋外テラス、屋外スロープ、駐車スペース等は床面積に算入しないものとします。

<解答するもの> 解答用紙は2枚目

- (1) 設計趣旨(40点): 設計条件を踏まえて、①計画する上で工夫した点と、②その理由について、わかりやすく文章で記述してください。

- (2) 配置図兼平面図【S=1:100】(60点)

※作図はフリーハンドでも構いません。真壁、大壁の区別は問いませんが、柱の位置は明示してください。また、室名は必ず記入してください。必要であれば、図中に簡単な説明を加えるのは可とします。エスキスは問題用紙の裏面を利用してください。

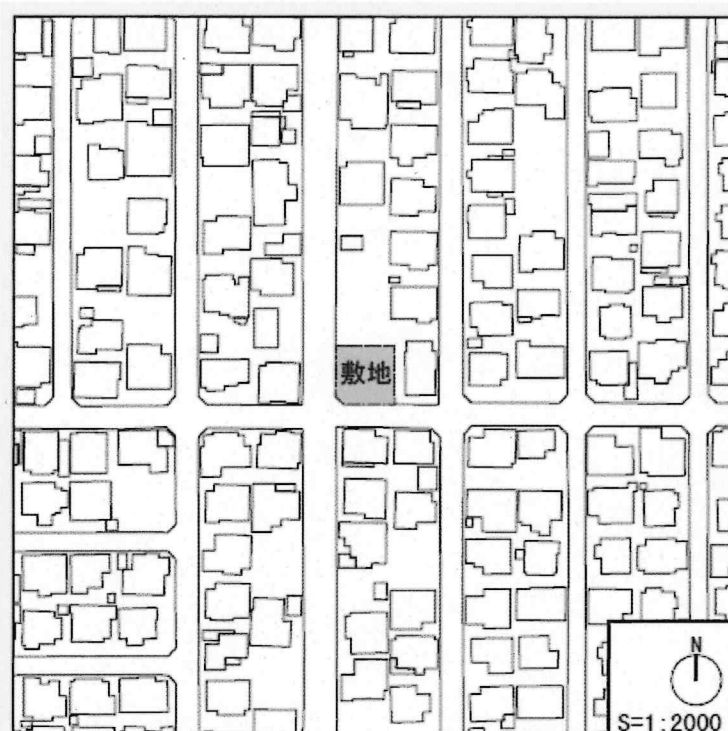


図1 敷地の位置



図2 敷地図

受験番号

|  |
|--|
|  |
|--|

令和8年度専攻科入学試験学力検査問題（前期）

【建築学専攻】「建築設計」（2／2）

|   |   |
|---|---|
| 小 | 計 |
|---|---|

|  |
|--|
|  |
|--|

1 解答用紙

(1)設計趣旨(40点)

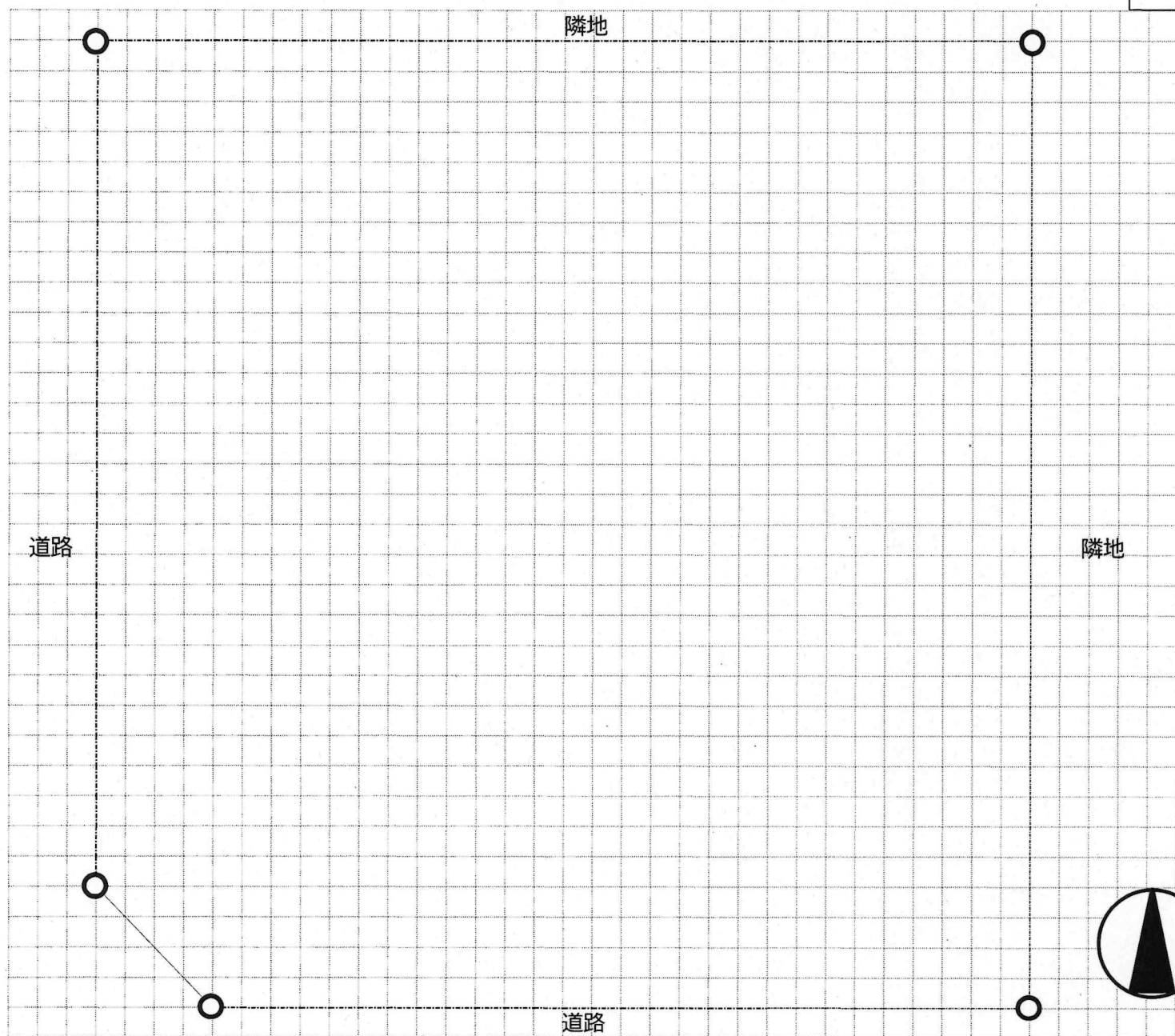
|    |
|----|
| 得点 |
|----|

|  |
|--|
|  |
|--|

(2)配置図兼平面図(60点) (S=1:100)グリッドは5mm

|    |
|----|
| 得点 |
|----|

|  |
|--|
|  |
|--|



建築学専攻－3

建築設計－2

受験番号

|  |
|--|
|  |
|--|

令和8年度専攻科入学試験学力検査問題（前期）

【建築学専攻】「構造力学」（1／2）

総得点

|  |
|--|
|  |
|--|

小計

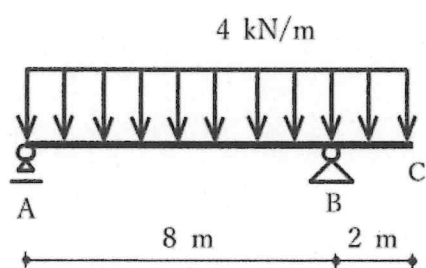
|  |
|--|
|  |
|--|

1 次を示す構造物について、(1)～(2)の問に答えなさい。（50点）

(1) 最大曲げモーメントの値と、反曲点の位置をA点からの距離で求めなさい。（20点）

得点

|  |
|--|
|  |
|--|



最大曲げモーメントの値

反曲点の位置

(2) C点の垂直変位を求めなさい。ただし、全部材は等質等断面で、ヤング係数をE、断面二次モーメントをIとします。（30点）

得点

|  |
|--|
|  |
|--|

解答

|  |
|--|
|  |
|--|

令和8年度専攻科入学試験学力検査問題（前期）

【建築学専攻】「構造力学」（2／2）

小計

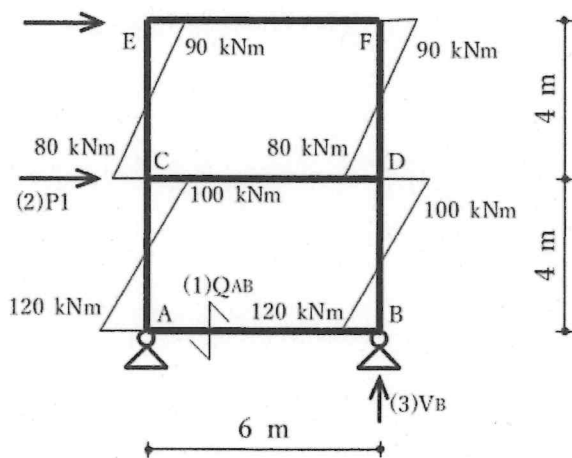
|  |
|--|
|  |
|--|

得点

|  |
|--|
|  |
|--|

2 次を示す構造物について、部材AC, BD, CE, DFの曲げモーメントが定められている場合、(1)～(3)の問いに答えなさい。（50点）

(1)部材ABのせん断力 ( $Q_{AB}$ ) を求めなさい。（15点）



$Q_{AB}$  \_\_\_\_\_

(2) C点に作用する水平荷重 ( $P_1$ ) を求めなさい。（20点）

得点

|  |
|--|
|  |
|--|

$P_1$  \_\_\_\_\_

(3) B点に作用する鉛直反力 ( $V_B$ ) を求めなさい。（15点）

得点

|  |
|--|
|  |
|--|

$V_B$  \_\_\_\_\_