

## 建築史 9:30～10:15 (試験時間45分・全5問)

### 設問1:

「日本近代の住宅形式」について、800字以内で説明しなさい。ただし、記述にあたっては【中廊下型住宅・住宅改善運動・同潤会・最小限住宅・公団51C型・住宅金融公庫】の6つの述語を全て用いること。

### 設問2:

古代ギリシャと古代ローマの都市・建築の特徴について、両者の共通点 相違点に注目して700字以内で論じなさい。

### 設問3:

日本建築において「畳」は様々な役割を果たしています。この畳に関して、①設置及び使用方法・②起居姿勢・③設計手法及び建築生産との関係、の3点全てに留意して600字以内で説明しなさい。

### 設問4:

19世紀後半のヨーロッパにおける美術工芸運動の流行から、20世紀半ばまでに世界的にインターナショナル・スタイルが流行するまでの過程について、具体的な建築運動・芸術運動の名称を挙げながら、700字以内で説明しなさい。

### 設問5:

添付図Aは新薬師寺本堂(奈良市・8世紀)、Bは西明寺本堂(滋賀県甲良町・12～13世紀)です。この二つを比較しながら、寺院建築の内部空間がどのように変化したのかについて600字以内で論じなさい。なお、説明にあたっては、図中に付された記号を適宜用いること。

※この試験はGoogle classroomを使ったオンライン形式で実施されました

英語 11:15～12:10(試験時間55分)

2022年度(令和4年)東京藝術大学大学院美術研究科建築専攻修士課程選抜試験[英語]

以下文章を読んで【問1】【問2】の各設問に答えなさい。

【問1】 (25 点)

設問1 著者の意見を日本語で要約しなさい。(100 語程度) \*±2割を許容する。これを超えないこと。

設問2 文中の内容に対して、あなたの意見を英語で自由に述べなさい。(100 ワード程度) \*同上

設問3 下線部(1) *it* は何を指しているか。英語6 ワードで答えなさい。

【問2】 (5×15=75 点)

設問 1 (1) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. catch 2. lose 3. win

設問 2 (2) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. design 2. drawings 3. history

設問 3 (3) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. system 2. contractor 3. partnership

設問 4 (4) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. floor 2. frame 3. roof

設問 5 (5) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. hierarchical 2. close 3. classless

設問 6 (6) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. entrances 2. stairs 3. columns

設問 7 (7) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. real 2. unreal 3. absolute

設問 8 (8) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. historically 2. environmentally 3. structurally

設問 9 (9) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. abstract 2. hypothetical 3. feasible

設問10 (10) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. variations 2. intentions 3. combinations

設問11 (11) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. memorising 2. researching 3. exploring

設問12 (12) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. walkable 2. tentative 3. movable

設問13 (13) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. floor 2. window 3. joint

設問14 (14) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. wood 2. stone 3. steel

設問15 (15) に当てはまる適切な語を選びなさい 1. will only have 2. will not have 3. had

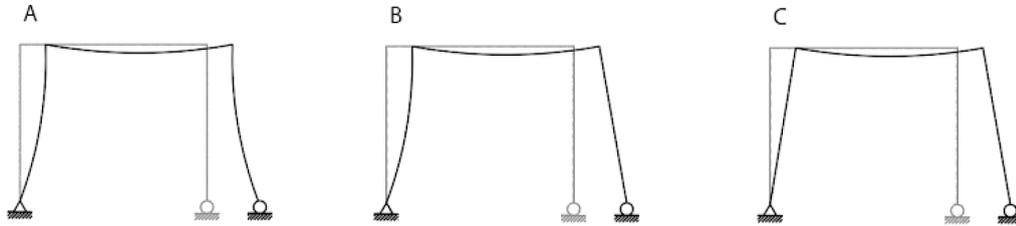
※この試験はGoogle classroomを使ったオンライン形式で実施されました

# 構造力学 13:00～13:45(試験時間45分)

2022年度(令和4年)東京藝術大学大学院美術研究科建築専攻 修士課程選抜試験 [構造力学]

問1

次の架構の変形図から、応力図および荷重を算定し、次頁の選択肢より相応しいものを記号で答えよ。同じ記号を複数回使ってもよいものとする。



記号  ピン支持点  ローラー支持点

	1	2	3	4	5	6
軸力図						
せん断力図						
曲げモーメント図						
荷重、荷重位置						

問1 解答欄 (6点×12=72点)

	A	B	C
軸力図			
せん断力図			
曲げモーメント			
荷重、荷重位置			

問2

架構Cの解法について記述せよ。(28点)

※この試験はGoogle classroomを使ったオンライン形式で実施されました

修士課程選抜試験【設計実技試験】

【試験時間】 10:30-16:00

【課題】 「川沿いの環境を活かした小さな複合施設」

【課題文】

私はとある郊外都市X市の市長である。

X市の中心部には大きな川が流れているが、川沿いの道路や河川敷ではあまり人が歩いておらず、せつかくの豊かな景観資源が活かされていない。川沿いは住宅地であり、現状では低層の戸建て住宅が立ち並んでいるが、徐々に開発が進み、デベロッパが川に背を向けたマンションを建てたり、川沿いの道路を駐車場の入口にしてしまっている一角もある。

川の堤防沿いの一角に200㎡ほどの小さな市の所有する土地があるので、それを活かして川を眺めながらテレワークで働く人が集い、4室のシェアキッチンではそれぞれ地元の住民が販売用のお弁当やお惣菜、お菓子などを調理したり、合間に川沿いでジョギングや水面でのスポーツを楽しんだり、河川敷と連続してマーケットができたりするような小さな公共施設をつくり、川沿いの空間の使い方のイメージが変わるような模範となる建築をつくろうと思う。

そこで若い建築家の皆さんに以下のような建築を提案してもらいたい。

【要求する諸室および床面積】

・全体床面積300㎡(下記を適宜配分する)

(主な機能)

・コワーキングスペース 20席程度

・飲食スペース 6席以上

・シェアキッチン 4室(互いに区画され、異なるグループがそれぞれを使うことができる)

・ショップ 20㎡程度

(付属的な機能)

・キッズスペース

・ロッカールーム

・シャワー室・更衣室(川沿いでスポーツ等利用者向け)

・トイレ(多機能トイレを含む)

【条件】

・複層階を設定すること(高さ・斜線制限等は考慮しなくてよい)

・周辺の景観に配慮し勾配屋根を掛けること

・駐車場 2台を確保すること

・エレベーターを1台設置すること

・建ぺい率 60%以内

・容積率 200%以内

【提出物】

以下を、A2判ケント紙2枚にまとめなさい。

A:タイトル + 設計趣旨 200字

B:各階平面図 1階平面図は、配置図を兼ねるもの 1/100

(周辺環境、机、椅子など家具類を含む内部環境等を描き込むこと)

C:全体断面図 1/100

(河川との関係を示すもの)

D:部分詳細断面図 1/50

(その建築のなかでもっとも特徴となる断面の部分のひとつを選び、できるかぎり詳細に表現しなさい)

E:透視図

(設計の趣旨が最もよくわかるもの)

F:その他、その建築の表現として必要と思われるものを加えても構わない

・用紙の縦横は自由とします

・着彩の有無、方法等は自由とします

【配布物】

・問題用紙 A3 1枚

・添付資料 A3 2枚

・提出用 A2判 ケント紙 2枚

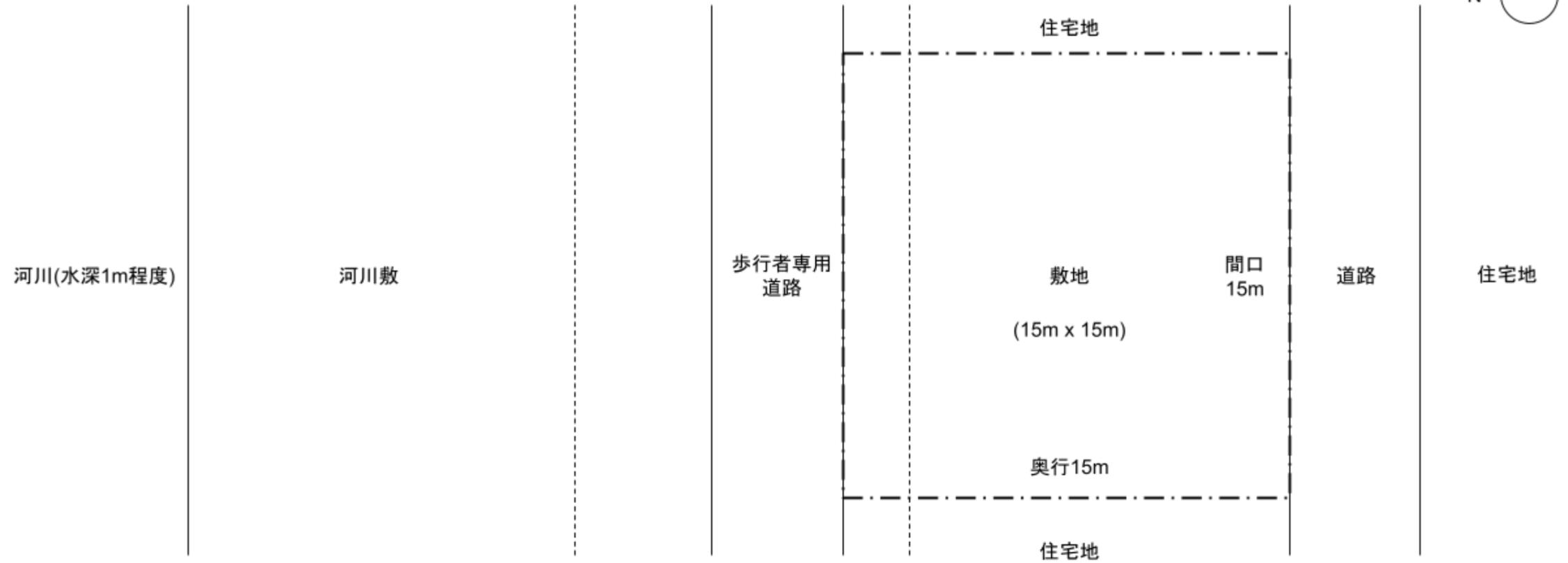
・エスキス用 A3判 普通紙 3枚

・エスキス用 A2判 トレーシングペーパー 1枚

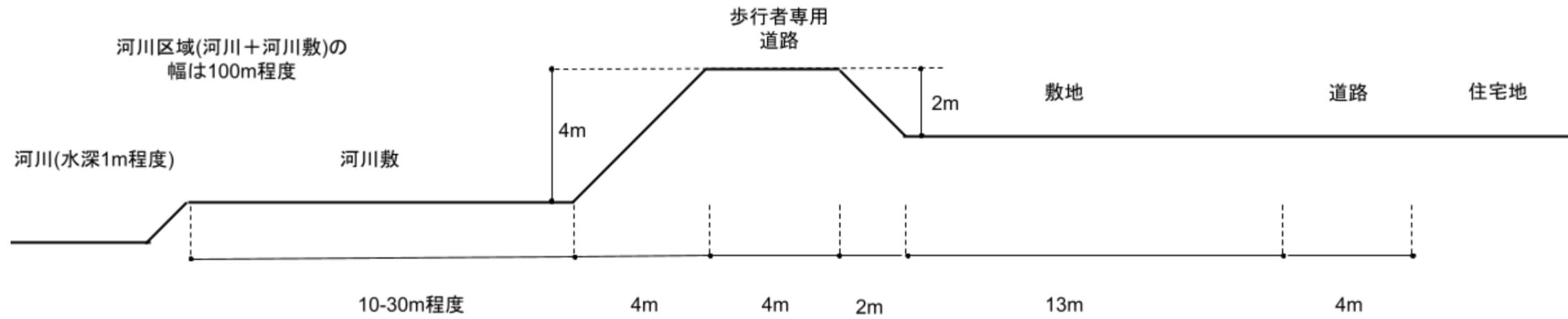
・着彩試し塗り用 A2判 ケント紙 1枚

【敷地情報】

敷地は住宅地のなかに下記のような形状および大きさ(15m x 15m)で位置しており、一方を幅4mの道路に、他方を河川沿いの堤防上の歩行者専用道路に面している。敷地内には2mの高低差がある。



平面図



断面図

【敷地周辺環境に関する情報】

敷地は下記のような、市街地を流れる幅100m程度の河川沿いの一角に位置しているものとする。敷地周辺は中心駅からは徒歩10分程度の住宅地であり、対岸には城跡がある。なお、本課題の敷地等の条件は架空の設定であり、実際の土地・施策等とは関係ないものとする。

