

受験番号 _____ 氏名 _____

「建築計画」は問1～問4までの全4問です。試験問題は1ページあります。それぞれの設問の問題文をよく読み、指示に従って解答してください。他の科目と同じ解答用紙には解答しないでください。解答用紙には解答した問番号がわかるように、解答用紙に記入してください。採点時に問番号がわからない解答は0点となります。

問1 解答用紙1枚目を使用

既存建築物の利活用について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 既存建築物のコンバージョンとは何か。その社会的な役割について説明しなさい。
- (2) コンバージョンを行う際の建築計画上の留意点について、「構造」「設備」「法規」「居住性」の各観点からそれぞれ説明しなさい。
- (3) コンバージョンによって利活用された建築物の事例を一つ挙げ、その意義・効果・課題について具体的に述べなさい。

問2 解答用紙2枚目を使用

幼稚園や学校の建築計画について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 幼稚園を計画する際に留意すべき点について、「安全面」と「衛生面」の観点からそれぞれ説明しなさい。
- (2) 学校建築において、アクティブラーニング（主体的・対話的で深い学び）に対応する空間設計の留意点について、主に教室の計画に着目して説明しなさい。
- (3) 今後の学校建築に求められる学校以外の役割について、あなたの考えを論じなさい。

問3 解答用紙3枚目を使用

集合住宅の計画について、以下の問いに答えなさい。

- (1) コレクティブハウスとコーポラティブハウスの違いについて説明しなさい。
- (2) 高齢者世帯や子育て世帯など、多世代が共に暮らすコレクティブハウスを計画するにあたって、共有空間に求められる具体的な計画上の工夫を述べなさい。

問4 解答用紙3枚目を使用

建築計画一般について、以下の問いに答えなさい。

- (1) モジュールを用いた計画の利点について、具体例を交えて説明しなさい。
- (2) ユニバーサルデザインとバリアフリーについて、建築空間の具体的な事例を挙げて、両者の違いを説明しなさい。