

I 期（一般）

令和5年度

武蔵野大学大学院 工学研究科 建築デザイン専攻 入学試験問題（9月25日）

〔専門に関する筆記試験 建築計画・建築史〕

次の3題の中から1題を選び、該当する回答欄に記述せよ。選択しない問題の回答欄は、空欄とするか斜線を引いておくこと。

- 【1】 国立西洋美術館が、2022年春に改修工事を終えて、リニューアルオープンした。同美術館は、設計した建築家の一連の作品群の1つとして2016年に世界文化遺産に登録されている。この建築家の名前、同氏が提唱した『近代建築の五原則（新しい建築の5つの要点）』の5要素を記入するとともに、同氏が近代の建築の潮流において果たした役割（300字～400字程度）を簡潔に述べよ。
- 【2】 東大寺大勧進職を務めた俊乗房重源と関わりの深い建築様式の名称、現存する代表的建築物の名称を記入するとともに、その建築様式の特徴と日本建築にもたらした影響（400字程度）を簡潔に述べよ。
- 【3】 あなた自身が着目する2人の建築家を挙げ、それぞれ1つ以上の建築作品について空間構成や設計方法論など特徴を述べ、その比較考察に基づくあなたなりの論考を行いなさい。（400字～500字程度）

I 期（一般）

令和5年度

武蔵野大学大学院 工学研究科 建築デザイン専攻 入学試験問題（9月25日）

[専門に関する筆記試験 建築環境・建築設備]

【1】PMV (Predicted Mean Vote)について述べよ。

【2】事務所 100m²（天井高さ 3.0m）の場合に、厚生労働省が推奨している人員 1 人当たりの換気量から部屋の必要換気量を換気回数で示すこと。（計算過程も示すこと）

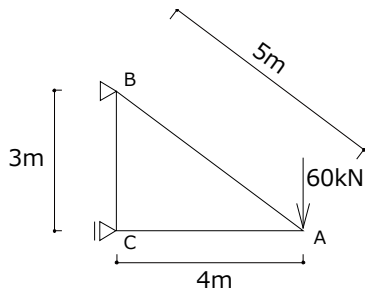
I 期 (一般)

令和5年度

武蔵野大学大学院 工学研究科 建築デザイン専攻 入学試験問題 (9月25日)

[専門に関する筆記試験 建築構造・構造力学]

問1 図のような荷重が作用するトラス構造において、部材 AB に生じる軸力と支点反力を求めなさい。
ただし、軸力は、引張力を「+」、圧縮力を「-」とする。



問2 鉄筋コンクリート構造の特徴について、200~400文字で述べなさい。