

令和8年度 釧路工業高等専門学校
編入学生選抜検査問題

【 建築構造設計・建築計画 】

(工業高等学校及び高等学校の工業に関する分野)

令和8年度 釧路工業高等専門学校編入学生選抜検査

【 建築構造設計・建築計画 】

問題 1

単純梁および片持ち梁の支持方法について説明しなさい。また、それぞれの梁に全長に渡り下向きの等分布荷重が作用した場合、梁上面および梁下面の曲げ応力度の正負について説明しなさい。

(50点)

問題 2

戸建て住宅の配置計画をする際に、①道路との関係、②敷地の状況との関係、③法令との関連の各観点から留意すべきことをそれぞれ一つずつ述べなさい。

(50点)