

## 2025年度 北海道科学大学大学院・専攻科

### 入学試験問題の出題意図及び解答例

選抜区分名	修士課程一般前期		
研究科名	工学研究科	専攻名	建築学専攻
科目名	構造力学		

【問1】出題意図 断面性能を求める問題である

【問2】出題意図 構造物の応力度および断面の応力度を求める問題である

【問3】出題意図 不静定構造物の分配モーメントと到達モーメントを問う問題である

【問4】出題意図 崩壊荷重を求める問題である

【問5】出題意図 全塑性時の軸力と曲げモーメントを求める問題である

【問6】出題意図 不静定ラーメンの曲げモーメントからせん断力、軸力、支点反力を求める問題である