

令和8年度 釧路工業高等専門学校編入学生選抜検査
 解答例 【 建築構造設計・建築計画 】

	受験者の解答記録欄	得点欄
問題 1	<p>単純梁は、一端をピン、他端をローラーとした支持方法であり、片持ち梁は、一端が固定支持され、他端が自由な支持方法である。</p> <p>梁に下向きの分布荷重が作用した場合、単純ばりの曲げ応力度は梁上面が負で梁下面は正となる。一方、片持ち梁では、曲げ応力度は梁上面が正で梁下面は負となる。</p>	/50
問題 2	<p>①道路との関係 歩行者の安全を確認しやすく、かつ駐車の実便性の良い（または玄関からアクセスが容易な）場所に駐車場を配置する。 道路からの視線を適度に遮り、室内のプライバシーを確保するために植え込みの有無や開口部の位置を工夫する、など。</p> <p>②敷地の状況との関連 敷地が細長い場合には光庭や中庭を設けて通風や日照を確保する。 道路との高低差がある場合にはゆとりのあるアプローチ計画をする（勾配を緩やかにする）、など。</p> <p>③法令との関連 用途地域ごとに定められている建蔽率や容積率を順守するほか、防火規制や日影規制、道路斜線制限など建築関係法規の制約について整理する、など。</p>	/50

総得点

/100