

論点 [材料工学]

1. 鉄鋼材料に関する材料組織学、強度学の知識・理解を問う。
 - (1) 結晶構造、原子配置について問う。
 - (2) マルテンサイトの組織学的な特徴と、材料強度について問う。

2. マテリアルリサイクルに関する知識・理解を問う。
 - (1) 飲料容器のリサイクルの状況・技術について知識・理解を問う。
 - (2) 鉄鋼スラグについて知識を問う。
 - (3) LCA について知識・理解を問う。

3. 材料評価のための分析法に関する知識を問う。