

平成22年度 編入学試験問題（機械工学科専門） 出題の意図

問1

複数の力の合成について、理解度確かめる。

問2

ねじり荷重を受ける軸および動力軸に関する諸公式を理解し、利用できるか確かめる。

問3

代表的な金属材料である炭素鋼について、状態図上で温度や組成によって存在する固溶体や金属間化合物について、理解度確かめる。

問4

機械工作における、鋳造、溶接、塑性加工、切削加工、研削加工について、基礎的な理解度確かめる。

問5

代表的な機械要素の基礎知識、機械製図における投影法や断面図の理解度確かめる。