

令和8年度編入学生選抜検査 出題の意図

■ 口頭試問（機械工学科）

問題	出題の意図	備 考
[1] [2]	はめ合いが理解できているかを問う	
[3]	歯車伝動の基本的な動力学計算ができるかを問う。併せて、有効数字など、基礎的な知識が身についているかを問う。	
[4]	基本的な力学と流量の計算ができるかを問う。	
[5]	軸トルクの計算ができるかを問う	
[6] [7]	応力、ひずみ、モーメント（トルク）の基礎的な概念を理解し計算できるかを問う。	
[8] [9] [10] [11] [12]	Fe-C系ならびにAl系合金について、応力一ひずみ特性、疲労特性、破壊靱性の基礎的な知識が備わっているかを問う。なお、[9]は「疲労」と明示する方が正確であった。	
[13] [14] [15] [16]	塑性加工の基礎的な知識が備わっているかを問う。	