

令和 8 年度編入学生選抜検査 口頭試問問題

■電気電子工学科

問題	問題	配点
問題 1	<p>図 1 の回路において、ループ電流を <math>i_1</math> , <math>i_2</math> とする回路方程式を示しなさい。</p>	10 点
問題 2	<p>図 1 の各部の電流 <math>I_1</math> , <math>I_2</math> , <math>I_3</math> を求めなさい。</p>	15 点
問題 3	<p>図 2 の回路の負荷インピーダンス <math>Z</math> , アドミタンス <math>Y</math> を答えなさい。</p>	10 点
問題 4	<p>図 2 の電流 <math>i_C</math> , <math>i_R</math> を、ベクトル図で描きなさい。</p>	10 点
問題 5	<p>図 2 の電流 <math>i</math> を、ベクトル図から求めなさい</p>	5 点
問題 6	<p>電磁誘導について説明しなさい。</p>	25 点
問題 7	<p>与えられた電磁誘導の例について、磁界や電流の位置関係を図示し、説明しなさい。</p>	25 点

