

検査科目	電磁気学
------	------

問題1

電磁気学の基礎を理解し、計算して値を求めることができるかを確認するために作問した。

静電界，磁界，ソレノイドからバランスよく出題した。

問題2

電磁気の特徴を理解し，複数電流から方向も考えて立式できるかを問う問題。

立式したものを活用できることと，磁界の性質についての理解度を確認する。

問題3

静電界において，コンデンサの動作する原理を理解しているかを問う問題。

また，誘電率の違う媒質における静電容量の違いを理解しているかを問う。

さらに，電荷が及ぼす電位差について理解し，計算できるかを問う。