

- ① 平衡状態を理解して、平衡条件を用いて抵抗値の計算ができるかを問う。
直並列回路の合成抵抗値、電圧値、電流値、電力値の計算ができるかを問う。
- ② 交流回路の合成インピーダンス値、実効値、電流値の計算ができるかを問う。
位相差、共振を理解して、共振周波数、電流値の計算ができるかを問う。

令和9年度 有明工業高等専門学校 編入学選抜 エネルギーコース 電磁気学 出題意図

- ㊦ 電流がつくる磁界と導体間に働く電磁力に関する基礎知識を活用できるかを問う。
- ㊧ コンデンサに蓄えられる電荷や電界に関する基礎知識を活用できるかを問う。