

## 応用問題の傾向と対策

応用問題は負荷の駆動が出題される傾向が高い。  
抵抗器やコンデンサを使った回路などあまり出題されていない。

負荷として、三相誘導電動機、単相交流モータ、直流ブラシモータ、ランプ (AC/DC)、LED、電磁弁 (空気圧回路を含む) など。

駆動部品として、リレー、電磁開閉器、電磁接触器、トランジスタなど。まれに半導体リレー (フォト MOS リレー、SSR)。極まれにフォトカプラを使った信号の絶縁、など。

それぞれの駆動部品はどのようにして動作させるのか。

a 接点や b 接点 (c 接点) のスイッチを使った直列回路、並列回路、これらの組み合わせによる負荷の駆動。

対策として、

基本をしっかり理解する (覚える)

複数の基本を組み合わせで応用問題を解く。

現時点では、以上