

1. 真理値表から論理関数を導く
2. 主加法標準展開と主乗法標準展開
  - ケアレスミス 5点
3. カルノー図
  - 表が完成 2点
  - 囲みが完成 4点
  - 式が完成 4点
  - 明らかなケアレスミスで表が間違っている。あとはすべて正しい。 7点
  - カルノー図の順番が間違っている 0点
  - 囲み方は正しい、式への変換も正しい 5点
  - 囲み方のみ正しい 3点
4. クワイン・マクラスキー法
  - 圧縮表、主項図、論理式 各5点
  - 圧縮表の考え方が正しいがミスがある 2点
  - 主項図の考え方が正しいがミスがある 3点
  - 最終的な式への考え方が正しいならば 3点
  - ケアレスミスで他が完璧の場合 12点
  - 圧縮表から主項図は間違っているが、主項図の考え方は正しい。 3点
5. 未定義組み合わせ
  - カルノー図は正しいが、式が違う 2点
6. 応用問題
  - 0と1の記号を変えただけ 2点(努力点)
  - 0の囲みは正しい 3点
  - 囲みは正しいが0が書かれていない 2点
  - カルノー図も式も正しいが説明不足 4点