

認知心理学試験問題

以下の 12 問から 2 問を選んで解答しなさい。答案用紙 1 面につき 1 問の答案を作成すること。原則として、用紙の半分（15 行）に満たない答案は合格点に達しない（足りない場合は 2 枚目を渡す）。選択した問題番号を答案の上部に明記すること。

1. 意識心理学から行動主義心理学，行動主義心理学から認知心理学という流れにそって，認知心理学の特徴を他の心理学と対比して説明しなさい。
2. 知覚の成立プロセスについての，ヘルムホルツ，ギブソン，マーの主張を，対比して説明しなさい。
3. イメージ論争とはどのような論争であったか，イメージ派，命題派の主張を対比して説明しなさい。
4. 記憶の貯蔵庫モデルとは何かを説明しなさい。次に，貯蔵庫モデルに対して，処理水準モデルがどのような批判を行い，どのような主張を行ったかを説明しなさい。
5. 想起のプロセスについて，記憶要素間の連合という考えと，構成的想起という考えを対比して説明しなさい。
6. 文章理解において，単語の知識，文法（統語規則）に関する知識の他に，どのような知識が必要になるか，文理解におけるその知識の役割に言及して説明しなさい。
7. メタ認知とは何かについて一般的に説明しなさい。続いて，具体的なメタ認知能力（たとえば，自己の能力の評価）をとりあげ，それがどのように発達するか説明しなさい。
8. 論理的推論課題や確からしさの判断において，人間の思考がどのような知識に基づいて行われ，その結果としてどのようなことが起こるか説明しなさい。
9. 問題解決とは何かを説明しなさい。続いて，初心者と熟達者の問題解決にどのような違いがあるかを説明しなさい。
10. 教育におけるコンピュータの役割や位置づけがどのように変遷してきたかを説明しなさい。
11. 認知が個人の外側に広がっていると考える考え方（社会的分散認知や状況論など）を，伝統的な認知心理学での考え方と対比して説明しなさい。
12. 次の LISP 関数は， n 枚の円盤を持つハノイの塔で，解決に要する手数を計算する。その動作を説明しなさい。

```
(defun hanoi (n)
  (cond ((equal n 1) 1)
        (t (1+ (* 2 (hanoi (1- n)))))))
```