

鉄筋コンクリート(2): 17年度 期末テスト
出題の要点と範囲

7/11/2005、吉川弘道

持込み可：定規、電卓、自筆ノート、Web 掲載資料、配布資料、各自の提出課題（ただし、きちんと綴じてあるもの）。（教科書は、持込み不可）

特に、各自の提出課題と Web 資料（授業のページ> 鉄筋コンクリート(2)> ホットコーナー）は、解答に必要となり、必ず試験に持参すること。

以下の5問を出題する。

1. 5章：5-1 中心軸圧縮を受ける部材
例題 5.2 を復習し、各自の課題を整理しておくこと。
2. 5章：5-3 軸力と曲げを受ける部材の終局耐力
5-3-1 相互作用図の考え方（図 5-7）を理解し、各自の課題を持参せよ。
3. 6章：RC 梁のせん断耐力の算定
例題 6.3 に関連した出題。
4. 「小型 RC はりの載荷実験」曲げ破壊 vs. せん断破壊
上記の課題に関して、配布資料（‘知りコン’に修正版を掲載）から出題する。
5. 11章：耐震設計
阪神大震災などの地震被害に関する出題。
性能マトリックス、性能設計に関する出題。

注意：

持込み資料だけを準備するだけでなく、出題内容を十分理解し、かつ迅速に処理できるように準備されたい。試験時間（60分）にて、要領よく解答する必要がある。それでは、健闘を祈る!!