

お知らせ

【科目】法職演習(数的処理①)「数的推理」[SS] 27fy 金3 601 教室 【教員】杉山 務

URL : <http://faculty.hakuoh.ac.jp/ip/>

【授業内容】 公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 4 数的推理 実務教育出版(2014/9)

- 第 1 回 4/10 オリエンテーション<基本となる学力確認>
 第 2 回 4/17 1 数の計算, 2 素因数分解, 3 約数・倍数, 4 商と余り<p.10~55>
 第 3 回 4/24 5 記数法, 6 数量問題, 7 覆面算・魔方陣, 8 数列<p.56~108>
 第 4 回 5/8 **実力テスト1** 第1章 数と式の計算<p.9~108>
 第 5 回 5/15 9 一次方程式, 10 連立方程式, 11 方程式の整数解, 12 不等式<p.109~157>
 第 6 回 5/22 13 時計年齢平均, 14 集合, 15 速さ・距離・時間<p.158~195> **中間発表1**
 第 7 回 5/29 16 旅人算・流水算, 17 通過算, 18 ダイヤグラム, 19 比・割合<p.196~235>
 第 8 回 6/5 20 濃度, 21 百分率・増加率, 22 仕事算, 23 給排水算<p.236~272>
 第 9 回 6/12 **実力テスト2** 第2章 方程式と不等式<p.109~272>
 第10回 6/19 24 三角形, 25 三角形と面積<p.273~305>
 第11回 6/26 26 円, 27 円と面積, 28 立体図形<p.306~360> **中間発表2**
 第12回 7/3 29 場合の数, 30 順列, 31 組合せ<p.361~397>
 第13回 7/10 32 確率①, 33 確率②, 34 確率③<p.398~441>
 第14回 7/17 **実力テスト3** 第3章, 第4章 図形, 場合の数と確率<p.273~441>
 第15回 7/24 まとめの演習 **中間発表3**
 7/31 **定期試験**

【成績評価の基準と方法】

確認テスト (40分8問) 10回 (30%) 実力テスト (60分15問) 3回 (30%)
 定期試験 (60分20問) (30%) 貢献 (10%) 全体を10,000点として計算

【授業形態・方法】

- (1) 確認テストの後に, 前回のフィードバック 必要に応じ不得手な問題の解説
 - (2) 確認は15点4問, 実力は10点5問で100点満点とし, 問番号を枠囲い表示
 - ※ 配点はランダム 出題難易度は, **までを原則
 - ※ 出題は, テキスト中心で, アレンジ又はテキスト外の問題の場合もある。
 - ※ 制限時間5秒前からカウント開始の時計利用 時間後は解答の修正・追加等しない
- ★「自分を律する」ことが重要 公務員は誘惑が多いが打ち勝たなければならない**
- (3) 確認, 質疑及び授業感想, 難問その他を時間後コメント欄に記載
 - (4) 筆記具はボールペン類を使用し, 訂正は取消線を使用
 - (5) 試験終了後, Web 掲載の結果を参照し熱いうちに復習すること

【ハンドアウト】

- ① このお知らせ
- ② 確認テスト見本と解答用紙
- ③ 10の式: 1から9までの4個を用いて10になる四則演算の式 2%評価 5回終了まで
- ④ 乗算練習: 3分間で10代の乗算は何個できるか。 60題できて8%評価
- ⑤ 自己紹介記入用紙: フィードバック用に使用する本名と異なるネームを2~5文字で記載

【その他】

- 自己紹介: 氏名, 希望職種, 意気込み, 自己PR, 愛称 (2~5文字)
- 問題について「見る→読む→理解する→分かる→できる」を目指す
- 採用したい人は「一緒に仕事ができる人, 意欲のある人, 運のいい人」→ 運だめし
- 数的だけでできてもダメで多方面の努力を願う
- 先入観, 思い込みを排除することが必要。問題を正確に理解し解答
- 出題者の意図を汲み取り正解に辿り着く努力を。表記1と0, 1/3, 2 2/4, g や $\sqrt{2}$
- 予習として過去問を解くこともよいが, 分かる努力をすること