

|       |      |     |       |       |      |     |   |
|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|---|
| 入学時期: | 4月生  | 学科: | 教養重点科 | コース:  | 1年   | クラス | B |
| 科目名:  | 数的推理 |     |       |       |      | 年次: | - |
| 担当者:  | 濱田賢一 | 単位: | 5単位   | 授業時間: | 75時間 |     |   |

## ■授業概要・方法等

公務員採用試験で出題される「数的推理」分野の問題を解答するために、実際に出題された問題やそれと同程度の問題を用いて、解法のポイントを解説する。これを理解した上で問題演習を行う。

## ■学習・教育目標及び到達目標

高校卒業程度、及び大学卒業程度の公務員試験採用試験の主要科目である「数的推理」の問題を解くための数的処理能力の養成。

## ■成績評価方法および基準

- ・課題提出 50%
- ・定期試験 50%

|    |        |       |       |      |
|----|--------|-------|-------|------|
| 合否 | 合格     |       |       | 不合格  |
| 評価 | A      | B     | C     | 不可   |
| 評点 | 100～80 | 79～70 | 69～60 | 59～0 |

## ■教科書

『数的推理基礎総演習』(本校独自)

『数的初級過去問』(本校独自)

『その他プリント教材』(本校独自)

## ■授業計画の内容

時間割上の科目名:【 数的推理 】

| 時数      | 内容                     |
|---------|------------------------|
| 1 ～ 3   | 不定方程式①, 最大公約数①, 最大公倍数① |
| 4 ～ 7   | N進法①, 方程式の利用①          |
| 8 ～ 10  | 集合算①                   |
| 11 ～ 12 | 日暦算①, 旅人算①             |
| 13      | 時計算①, 通過算①             |
| 14 ～ 15 | 流水算①, 仕事算①,            |
| 16 ～ 18 | ニュートン算①, 損益算①          |
| 19 ～ 20 | 混合算①, 虫食算①             |
| 21 ～ 22 | 文字式①, 魔方陣①             |
| 23 ～ 28 | 順列・組合せ・確率①             |
| 29      | 道順①                    |

|    |      |   |
|----|------|---|
| 30 |      | 中間テスト                                       |
| 31 |      | 不定方程式②, 最大公約数②, 最小公倍数②                      |
| 32 | ～ 34 | N進法②, 方程式の利用②, 集合算②                         |
| 35 |      | 日暦算②, 旅人算②, 時計算②, 通過算②                      |
| 36 | ～ 37 | 流水算②, 速さ・距離・時間の総合演習①                        |
| 38 | ～ 40 | 仕事算②, ニュートン算②, 損益算②, 混合算②, 虫食算②, 文字式②, 魔方陣② |
| 41 | ～ 42 | 順列・組合せ・確率②, 道順②                             |
| 43 |      | 期末テスト                                       |
| 44 | ～ 65 | 毎回小テスト+前回の小テストの解説の後, 『数的初級過去問』の演習           |
| 66 | ～ 75 | 毎回小テスト+前回の小テストの解説の後, 『その他プリント』の演習           |

## ■履修にあたっての注意事項

## ■その他