

入学時期:	4月生	学科:	教養重点科	コース:	19ヶ月	クラス	A
科目名:	数的推理					年次:	2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

公務員試験採用試験の主要科目である「数的推理」の高卒程度の問題を解くための数的処理能力の習熟。

## ■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)

『得点源にしよう』(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
21 ～ 24	虫食算①, 文字式①
25 ～ 34	魔方陣①, 順列・組合せ・確率①
35	道順①
36	中間テスト

37		不定方程式②, 最大公約数②, 最小公倍数②
38	～ 39	N進法②, 方程式の利用②, 集合算②
40	～ 41	日暦算②, 旅人算②, 時計算②, 通過算②
42	～ 43	流水算②, 速さ・距離・時間の総合演習①
44	～ 48	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
49	～ 51	順列・組合せ・確率②, 道順②
52		期末テスト
53	～ 75	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

## ■履修にあたっての注意事項

## ■その他