

講義名称	教養数学	担当教員名	小和瀬 勇
科目群	自然科学 (NAT)		
科目区分等	数学	単 位	2
対象学年次	2年・春学期	ナンバリング	NAT221

授業のキーワード	公務員試験、一般大手企業試験、四大編入試験
授業の概要	公務員試験、一般大手企業試験、四大編入試験の合格に必要な数学・数的推理を学習します。
期待される学習成果 (目標)	1. 数学・数的推理の理解度を深める。 2. 公務員試験、一般大手企業試験、四大編入試験の合格に必要な知識を身につける。

授業展開		
回	テーマ	内 容
1	教養数学	2次関数Ⅰ 2次関数のグラフ
2	教養数学	2次関数Ⅱ 2次関数の応用
3	教養数学	三角比・三角関数
4	教養数学	数と式
5	教養数学	方程式と不等式
6	教養数学	図形と式
7	教養数学	図形
8	数的推理	順列・組合せ、確率
9	数的推理	確率分布、統計的推測
10	数的推理	平面図形の性質
11	数的推理	割合と濃度
12	数的推理	立体図形の性質
13	数的推理	旅人算・速さ
14	数的推理	式と条件から解く
15	総合問題演習	数学・数的推理の公務員試験等の過去問題を演習する。

定期試験	公務員試験、一般大手企業試験、四大編入試験に関する問題を出題する。
授業時間外学習	教科書・参考文献を積極的に学習し、特に問題を解くことが大切です。
評価方法	総合的な評価で、定期試験、授業への取り組み、授業貢献度が大切となります。
使用する教科書 (必ず購入してください)	「最新最強の地方公務員問題初級2019版」成美堂出版 数Ⅰ・数Ⅱ・数ⅢCがこの1冊でいっきにわかる「もう一度高校数学」日本実業出版社
参考文献	「公務員試験地方中級」成美堂出版