

講義名称	教養数学	担当教員名	小和瀬 勇
科目群	選択科目		
科目区分等		単 位	2
対象学年次	2年・春学期	ナンバリング	

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	数的数理	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	数的数理	旅人算・速さ
14	数的数理	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。
評価方法	総合的な評価で、定期試験、授業への取組み、出席状況が大切になります。
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2018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