

科目	キャリアサポート I 数学	担当	小島 廣光	履修学年	2年
時間数	90分×時限×16回(週1回)	履修区分	必修	単位数	1単位

【授業目標・到達目標】

SPI3(エスピーアイ・スリー)は、就職をめざす人が受ける能力試験である。毎年、1万以上の企業・団体が職員採用のために、この試験を用いており、延べ180万人近い人が受験する。SPI3は、「言語分野」と「非言語分野」からなっている。

【履修注意】

「非言語分野」をわかりやすく、ていねいに説明する。本講義では、数学に苦手意識をもっている人だけでなく、計算はだいじょうぶと思っている人も、しっかり勉強する必要がある。

【評価方法】

- ・出席状況、毎回の小テスト、および期末試験の成績を総合的に判断する。
- ・5回を超えて欠席した者には、期末試験の受験資格はない。

【試験について】

- ・期末試験を実施する。
- ・再試験対象者の条件：期末試験の成績が40点～60点。

【予習・復習】

- ・必ず自分で課題に取り組むこと。
- ・45分以上の予習・復習を必ず行うこと。

【教科書】

購入教科書なし。適宜、問題を作成して配布する。

【参考書】

【その他の注意事項】

【授業計画・内容】

回数	項目	内容
1	はじめに	計算の基礎復習、少数・分数、加減乗除。
2	数理基礎1	1次式、式表現。
3	数理基礎2	1次方程式の文章題を解く。
4	就職ガイダンス	日経新聞によるセミナー。
5	数理基礎3	率、量、割合の式表現。
6	数理基礎4	率、量、割合の数式を解く。演習。
7	数理基礎5	関数グラフ、1次関数の基礎。
8	数理基礎6	1次関数の文章題を解く。
9	数理基礎7	式と図形、直線、放物線の解説。
10	数理基礎8	2次方程式と2次関数の演習(1)。
11	就職適正検査	一般常識テスト。
12	数理基礎9	2次方程式と2次関数の演習(2)。
13	数理基礎10	直線図形、面積・比例、円(弧・弦・円周角・接線)。
14	数理基礎11	順列、組み合わせ、確率の解説と演習。
15	数理基礎12	10進法、2進法、n進法。
16	期末試験	総まとめ。