

海洋数学 B	単位数	2 単位
	学科・学年・学級	海洋科学科 3年 選択者

1. 学習目標・使用教材

学習目標	1. 数と式，方程式，図形など主に中学校の内容を復習することにより，就職試験に対応できる数学力を付けさせる。 2. 他人の考え方や解き方を尊重し，自分のものと比較・参考にする。
使用教材	プリント，「新数学 I」（東京書籍）

2. 学習計画及び定期考査の範囲

項	学習内容（到達目標）	備考
基礎確認	○基礎確認プリントNo. 1～7が解けるようになる。 ・四則演算ができるようになる。 ・根号の中を簡単にすることができ，根号の四則演算や分母の有理化ができる。 ・割合（百分率，歩合，濃度等）が理解でき，等式を作って解くことができる。 ・速さ，距離，時間の関係が理解でき，等式を作って解くことができる。 ・単位について理解し，単位の変換が自由にできる。	1 学期中間考査
基本問題演習	○基礎問題プリントNo. 1～4が解けるようになる。 ・基礎確認問題ができるようになる。 ・色々な図形について性質を理解し，それを使って角度を求めることができる。 ・円や多角形の面積の公式を理解し，それを使って面積を求めることができる。 ・立体の体積の公式を理解し，それを使って体積を求めることができる。	1 学期期末考査
就職対策問題演習	○基礎問題プリントNo. 5～10が解けるようになる。 ※基礎問題プリントは1学期の内容を含んだものとする。	2 学期中間考査
	○基礎問題プリントNo. 11～15が解けるようになる。 ※基礎問題プリントは1学期の内容を含んだものとする。	2 学期期末考査
まとめ	○海洋数学まとめプリントNo. 1～2が解けるようになる。 ※海洋数学まとめプリントは1・2学期の内容を含んだものとする。	学年末考査

3. 評価の方法

各学期	・中間考査と期末考査の成績・・・70点 ・ノートやプリント等の提出物，小テスト，学習態度，出席状況等・・・30点 ※授業中の態度や提出物等の状況によっては，平常点で大幅に減点，または <u>単位認定しないことがあります。</u>
学年末	・各学期の成績と学習状況を考慮して評価する。

4. 評価の観点

関心・意欲 ・態度	・各単元について興味・関心を持ち，その知識の習得に意欲的に取り組もうとしているか。(発表，プリント，授業態度)
数学的な 見方や考え方	・各単元について論理的に考えたり，既習したことを用いて考えようとしているか。(発表，プリント，定期考査)
表現・処理	・各単元の問題を適切な方法で表現・処理することができるか。(発表，授業態度，定期考査)
知識・理解	・各単元で学習したことが知識として身に付き，理解しているか。(定期考査)