

教科名	数学	科目	数学 2	週授業時間	4 単位
-----	----	----	------	-------	------

1. 教科書および副教材・参考書

これからの数学 2・3 (数研出版)

STEP 演習 中学数学 2・3 (数研出版)

STEP 演習 中学数学完成ノート 2・3 (数研出版)

2. 授業の目標および内容

「平行と合同」および「三角形と四角形」で図形問題への理解を深め、「確率」で数理統計の基礎を固めます。2学期半ば頃から中学3年の先取り学習を行います。

これらを確実に理解し、実際の計算例や具体例を通して計算力・思考力・問題解決力を修得することを目標とします。予習は必要ありませんが、復習が絶対に必要です。復習を行うことを前提に授業を展開します。

3. 試験について

	1 学期		2 学期		3 学期
定期試験	一次 4 月	二次 7 月	一次 1 0 月	二次 1 2 月	期末 3 月

内容・難易度について

定期試験

試験時間は50分とし、試験範囲は授業で扱った内容でその都度指示します。教科書に準じた問題、授業中に実施したテストや副教材と同程度のレベルを出題します。

4. 評価

(定期テストの平均点) $\pm \alpha$

※ α は授業態度、提出物、定期試験以外の試験(学力試験・授業中のテスト等)、等を考慮して決定。

上記で算出した「数学2」の評価の $\frac{2}{3}$ と「数学演習」の評価の $\frac{1}{3}$ を合計し、「数学」の

評価とします。

2	<p>第5章 三角形と四角形</p> <p>② 四角形</p> <p>中学3年生教科書</p> <p>第1章 式の計算</p> <p>① 多項式の計算</p> <p>② 因数分解</p> <p>③ 式の計算の利用</p> <p>第2章 平方根</p> <p>① 平方根</p> <p>② 根号をふくむ式の計算</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・平行四辺形の性質 ・平行四辺形になるための条件 ・特別な平行四辺形 ・面積が等しい三角形 <ul style="list-style-type: none"> ・単項式と多項式の乗法、除法 ・多項式の乗法 ・展開の公式 ・因数分解 ・因数分解の公式 ・式の計算の利用 ・素因数分解 <ul style="list-style-type: none"> ・平方根 ・有理数と無理数 ・根号を含む式の乗法と除法 ・根号を含む式の加法と減法 ・いろいろな計算 ・近似値と有効数字 	<p>第1章 確認テスト</p> <p>第2章 確認テスト</p>
---	--	---	--------------------------------------

