

教科名	数学	科目	数学演習	週授業時間	2単位
-----	----	----	------	-------	-----

### 1. 教科書および副教材・参考書

これからの数学2（数研出版）

STEP 演習 中学数学2（数研出版）

32 単元で総復習 中学のまとめ 数学（教育開発出版）

### 2. 授業の目標および内容

数学の基礎の定着を徹底し、応用問題にも対応できる力を養うことを目標とする。

1 学期には、これからの数学2教科書の第4章「図形の性質と合同」を扱います。2 学期には、これからの数学2教科書の第5章「三角形と四角形」第6章「データの活用」第7章「確率」を扱います。3 学期には、中1・2教科書範囲の総復習を行います。宿題も定期的に課し、家庭学習の充実を図りながら授業を行います。また、学力推移テストのような全範囲の試験を意識した授業も行います。

### 3. 試験について

	1 学期		2 学期		3 学期
定期試験	一次 5月	二次 7月	一次 10月	二次 12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。授業で扱った問題や授業中に実施したテスト、宿題とした問題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)  $\pm \alpha$

※  $\alpha$ は授業態度、宿題等の提出物、定期試験以外の試験(授業中の確認テスト等)、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。

授業計画

学期	単 元	学 習 内 容	備 考
1	中学2年教科書 第4章 図形の性質と合同 ① 平行線と角  ② 三角形の合同  ③ 証明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 直線と角</li> <li>・ 三角形の角</li> <li>・ 多角形の内角と外角</li>   <li>・ 合同な図形</li> <li>・ 三角形の合同条件</li>   <li>・ 証明のしくみ</li> </ul>	第4章の確認テストを実施
2	中学2年教科書 第5章 三角形と四角形 ① 三角形  ② 四角形  第6章 データの活用 ① データの散らばり  ② データの傾向と調査  第7章 確率 ① 確率	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二等辺三角形</li> <li>・ 正三角形</li> <li>・ 直角三角形</li> <li>・ ことがらの逆と反例</li>   <li>・ 平行四辺形</li> <li>・ 特別な平行四辺形</li> <li>・ 面積が等しい三角形</li>   <li>・ 四分位数と四分位範囲</li> <li>・ 箱ひげ図</li> <li>・ いろいろな確率</li>   <li>・ データの傾向と調査</li>   <li>・ 確率</li> <li>・ いろいろな確率</li> </ul>	第5章の確認テストを実施   第6章の確認テストを実施   第7章の確認テストを実施

3	既習内容の問題演習  1. 正負の数 2. 文字と式 3. 1 次方程式の解法 4. 1 次方程式の利用 5. 式の計算 6. 連立方程式の解法 7. 連立方程式の利用 8. 比例と反比例 9. 1 次関数のグラフと式 10. 1 次関数の利用	テキストを使って計算練習 や問題演習を行う	定期的に基礎テストを 実施
---	---	--------------------------	------------------