

教科等別年間指導計画

学年	3	教科	数学的な事象について関心を持ち、式や文字を使うことで簡単に説明できるよさを知り活用できる。		
教科	数学 (選択)	目標	基本的な四則計算を確実にし、解き方を理解できる。		
授業方法形態	一斉授業 個人学習		先生から一言	これまで分からない問題や苦手な問題を進んで取り組み、自分の進路の実現に向け努力していこう。わからないところをしっかりと質問していこう。	
月	単元名	単元のねらい, 内容	評価規準・方法等	総合的な学習, ことばの教育, 環境教育, 情報教育等との関連	時数
4	小学校分数・小数の計算 1年の復習	分数・小数の計算	・基本的な分数・小数の四則計算の復習工夫して計算することができる。	授業の進め方 ノート記入の仕方	2 10
5	・1年正の数負の数 ・文字式の計算 ・1次方程式	正の数負の数の四則計算 身近な事象を文字式に表す 文字式の計算 1次方程式の計算	・正の数、負の数の四則計算ができる。 ・いろんな事象を文字式を使って表すことができる。文字式の四則計算ができる。 ・1次方程式を解くことができる。	文章を読み取る力	
6	・比例・反比例 ・平面図形・空間図形	比例・反比例の式の求めかた 図形の名称、作図の仕方	・比例定数を求め、グラフに表すことができる。 ・図形の名称や、垂直二等分線などの作図ができる。求積ができる。 ・一次式の四則計算ができる。	事象をまとめる力	12
7	2年生の復習 ・式の計算	一次式の四則計算	・連立方程式を解くことができ、文章題に利用することで簡単に解くことができることを理解する。	文章を読み取る力	
8	・連立方程式	連立方程式の解の求め方			
9	・一次関数	一次関数の式の求め方	・一次関数の例を身近に見つけ式に表すことができる。傾き、切片を求めることができる。	グラフ、表の活用	
10	・図形の合同 ・三角形と四角形 ・確率	基本的な事象の意味 三角形の合同条件 場合の数と確率の求め方	・いろんな図形の角度を求めることができる。用語が理解できる。 ・合同条件を使って証明できる。 ・場合の数を簡潔に表し、確率を求めることができる。 ・乗法公式を覚える。因数分解ができる。 ・平方根の四則計算ができる。	読み取りの力	11
11	三年の復習 ・展開と因数分解 ・平方根	乗法公式 因数分解 平方根の計算			
12	・2次方程式	2次方程式の求め方	・二次方程式を解くことができる。また応用できる。 ・比例定数を求めることができる。 ・直線の式との交点の座標を求めることができる。		
1	・関数2乗に比例 ・相似	二乗に比例する関数 相似比、平行線と線分の比	・辺の長さや線分の長さを求めることができる。 ・三平方の定理を使って辺の長さ、面積、体積を求めることができる。 ・入試問題を中心に基本的な問題ができる。	推理する力	
2	・三平方の定理	三平方の定理の利用			
3	・3年間のまとめ	まとめの問題			