

1年間の計画を確認した後押印

教務	副校長	校長

教科:( 数学 )科目:( 数学A )対象:(第 4 学年 A 組 )  
 教科担当者: 奥村 英夫

	指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標、学習のねらい	使用教材・教具	予定週	
				A組	B組
4月	集合と集合の要素の個数	集合の概念、共通部分、和集合などを理解させる。また、集合の要素の個数を求め方を理解し、補集合や和集合の要素を求めることができるようにする。樹形図を使い、重複なく数えあげることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
5月	場合の数 確率	樹和の法則・積の法則、順列、組合せについて理解させる。確率の定義を理解し、確率を求めることができるようにする。確率の計算に集合を活用し、確率を求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
6月	確率	排反事象、余事象の確率を求めることができるようにする。独立な試行の確率と反復試行の意味を理解し、公式を用いて求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
7月	確率	条件付確率の定義と確率の乗法定理し、確率を求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
9月	整数の性質	自然数を素因数分解することができるようにし、素因数分解を利用して複数の数の最大公約数と最小公倍数を求めることができるようにする。ユークリッドの互除法を理解させ、最大公約数を求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
10月	整数の性質 図形の性質	2進法で表された数を10進法で表すことと、10進法で表された数を2進法で表すことができるようにする。図形の基本性質を理解し、それらを用いて角の大きさや辺の長さを求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
11月	図形の性質	角の二等分線と線分の比の定理やを理解し、それを用いて辺の長さを求めることができる。三角形の外心、内心、重心の性質を理解し、辺の長さや角の大きさを求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
12月	図形の性質	円周角の定理と円周角の定理の逆理解し、角の大きさなどを求めることができる。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
1月	図形の性質	円に内接する四角形の性質を理解し、角の大きさを求めることができるようにする。	教科書:新高校の数学A (数研出版) 配布プリント		
2月					
3					

月					
---	--	--	--	--	--