

教科の年間指導計画

広島市立美鈴が丘中学校

学年		1 学年		教科目標			
教科		数 学		数学的活動を通して、事象に興味関心を持ち、事象を数理的に考察し表現する力を育てる。			
月	週	単元	小単元・項目	時数	学 習 活 動	評価方法	
4	3	1	正負の数	7	数を正の数と負の数まで拡張し、数の概念についての理解を深める。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物	
			①正負の数		正、負の数についても大小関係が成り立つことの意味を深める。		
			②加法と減法		正、負の数の加法・減法の規則を理解し、それぞれの計算や加減の混じった計算ができるようにする。		
			③乗法・除法		正、負の数の乗法・除法の規則を理解するとともにそれぞれの計算ができるようにする。		
5	4		④正負の数の利用	3	数の集合と四則計算の可能性を理解する。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物 前期中間試験	
			2	文字と式	9	文字式を用いることの意義を理解する。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物
			①文字を使った式	文字式を用いて数量や関係・法則を式に表現したり、式の意味を読み取ったりすることができるようにする。			
			②文字式の計算	5		項、係数、1次式の意味を理解し、簡単な1次式の計算ができるようにする。	
9	4		③文字式の利用	4	大小関係を不等式で表すことができる。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物 前期期末試験	
			3	1次方程式	9		方程式とその解の意味を理解する。
			①方程式とその解き方	移項の意味を理解し、移項の考えを用いて方程式を解くことができる。			
			②1次方程式の利用	5			方程式を利用することのよさに気づき、すすんで方程式を利用して問題を解決しようとする。
10	4		③比例式	2	比の性質を理解し、簡単な比例式を解くことができる。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物 後期中間試験	
			4	比例と反比例	2		具体的な事象の中からともなって変わる2つの数量を取り出して考察し、比例や反比例の意味を理解する。
			①関数	関数関係の意味を理解する。			
			②比例	8			比例の関係を表、式、グラフなどで表し、それらの特徴を理解する。
③反比例	6	反比例の関係を表、式、グラフなどで表し、それらの特徴を理解する。					
12	3		④比例と反比例の利用	3	比例や反比例の見方や考え方を具体的な場面で活用できるようにする。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物 後期中間試験	
			5	平面図形	7		図形の意味や性質を理解する。
			①図形の移動	平行移動、対称移動、回転移動を理解する。			
			②基本の作図	10	図形の対称性に注目して、多角形や円に関する性質を理解する。 垂線、垂直二等分線、角の二等分線などの作図を、いろいろな場面で利用できるようにする。		
2	4		6	空間図形	3	立体の見方に注目して、角錐・円錐・多面体などについて理解する。	発表・授業態度 授業ノート 小テスト 提出物 後期期末試験
			①いろいろな立体	いろいろな立体の名前や、正多面体について理解する。			
			②立体の見方と調べ方	9		空間における直線や平面の位置関係を理解する。 おうぎ形の弧の長さや面積を求めることができる。	
			③立体の表面積と体積	7		立体の投影図・展開図を理解する。 基本的な錐体・柱体・球の表面積と体積を求めることができる。	
3	3		7	資料の散らばりと代表値	8	ヒストグラムや代表値の意味を理解する。	発表・授業態度 授業ノート
			①資料の散らばりと代表値	ヒストグラムや相対度数などの意味を理解する。			
			②近似値と有効数字	3		近似値の表し方を理解する。	
			問題演習・復習	10		一年間の内容の問題演習や復習をする。	
総授業数		140 時間					