

平成28年度用 中学数学 年間学習指導計画 作成資料

●学習指導要領では、標準時数として1・3年では140時間、2年では105時間と示されていますが、下の表では、学校や生徒の実態に応じて弾力的に指導できるように配当時数を設定しています。

【3年】

学期	月	章	節	小節	時数	
1 学期 (48)	4 (8)	1 章 式 の 計 算	章の導入		1	
			1節 多項式の乗法と除法	① 単項式と多項式の乗法, 除法	2	
				② 多項式の乗法	1.5	
				③ 乗法の公式	3.5	
					基本のたしかめ	1
			2節 因数分解	① 因数分解	1	
				② 因数分解の公式	3	
				③ 素因数分解	1	
			基本のたしかめ	1		
	5 (16)	(20)	3節 式の活用		① 式の活用	4
			学習のまとめ			
			章の問題		1	
	前期 (64)	6 (16)	2 章 平 方 根	章の導入		1
				1節 平方根	① 2乗するとaになる数	3
					② 有理数と無理数	1.5
					基本のたしかめ	0.5
				2節 平方根の計算	① 平方根の乗法, 除法	3
					② 平方根の加法, 減法	3
					③ 平方根のいろいろな計算	1
						基本のたしかめ
3節 平方根の活用		① 平方根の活用	1			
		学習のまとめ				
		章の問題		1		
7 (8)	3 章 2 次 方 程 式	章の導入		1		
		1節 2次方程式とその解き方	① 2次方程式とその解	0.5		
			② 因数分解による解き方	2.5		
			③ 平方根の考えによる解き方	1.5		
			④ 2次方程式の解の公式	1.5		
				基本のたしかめ	1	
		2節 2次方程式の活用	① 2次方程式の活用	2.5		
			基本のたしかめ	0.5		
		学習のまとめ				
		章の問題		1		
9 (12)	y    a x 2 関 数	章の導入		1		
		1節 関数 $y = ax^2$	① 関数 $y = ax^2$	2		
			② 関数 $y = ax^2$ のグラフ	4		
			③ 関数 $y = ax^2$ の値の変化	2		
			基本のたしかめ	1		
		2節 関数 $y = ax^2$ の活用	① 関数 $y = ax^2$ の活用	3		
		3節 いろいろな関数	① いろいろな関数	1		
				学習のまとめ		
				章の問題		1
		10 (16)	5 章 相 似 な	章の導入		1
1節 相似な図形	① 相似な図形			3		
	② 三角形の相似条件			2		
	③ 三角形の相似条件と証明			2		
	基本のたしかめ			1		
2節 平行線と線分の比	① 三角形と比			4		
	② 中点連結定理			1.5		
	③ 平行線と線分の比			1.5		

3 学期 (56)	後期 (76)	11 (16)	図形 (24)		基本のたしかめ	1
				3節 相似な図形の 面積の比と体積の比	① 相似な平面図形の面積	1.5
			② 相似な立体の表面積と体積		2	
			4節 相似な図形の活用	基本のたしかめ	1	
				① 相似な図形の活用	1.5	
			学習のまとめ			
			章の問題			1
			章の導入			1
	12 (12)	6 章	1節 円周角の定理	① 円周角の定理	2.5	
				② 円周角の定理の逆	1.5	
				基本のたしかめ	1	
		円	2節 円周角の定理の活用	① 円周角の定理の活用	3	
			学習のまとめ			
			章の問題			1
			章の導入			1
	1 (12)	7 章	1節 三平方の定理	① 三平方の定理	2	
				② 三平方の定理の逆	1.5	
				基本のたしかめ	0.5	
		定 理	2節 三平方の定理の活用	① 平面図形への活用	3	
				② 空間図形への活用	3	
				基本のたしかめ	1	
			学習のまとめ			
			章の問題			1
			章の導入			1
	3 学期 (36)	2 (16)	8 章	1節 標本調査	① 母集団と標本	2.5
					② 母集団の数量の推測	1.5
				基本のたしかめ	0.5	
			2節 標本調査の活用	① 標本調査の活用	1	
			学習のまとめ			
			章の問題			0.5
		3 (8)	予備			23