

令和6年度 中学数学 3年 年間学習指導計画

杉並区立杉森中学校

学期	月	章	節	小節	時数	
1 学期 (48)	前期 (64)	1 章 式 の 計 算 (18)	Let's Try		3	
			1節 多項式の乗法と除法	① 単項式と多項式の乗法, 除法	1.5	
				② 多項式の乗法	3.5	
				③ 乗法の公式 基本の問題	1	
			2節 因数分解	① 因数分解	1	
				② 乗法の公式を利用する因数分解	3	
		基本の問題		1		
		3節 式の活用	① 式の活用	3		
			章の問題	1		
			Let's Try		4	
		2 章 平 方 根 (18)	1節 平方根	① 2乗するとaになる数	1.5	
				② 有理数と無理数 基本の問題	0.5	
	③ 平方根の乗法, 除法			4		
	2節 平方根の計算		① 平方根の乗法, 除法	2		
			② 平方根の加法, 減法	1		
			③ 平方根のいろいろな計算 基本の問題	1		
	3節 平方根の活用	① 平方根の活用	1.5			
		※② 近似値と有効数字	1			
		基本の問題	0.5			
	章の問題	1				
	3 学期 (36)	後期 (76)	3 章 2 次 方 程 式 (12)	Let's Try		1.5
				1節 2次方程式とその解き方	① 2次方程式とその解	1.5
					② 因数分解による解き方	1.5
					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 いろいろな2次方程式 基本の問題					1	
2節 2次方程式の活用		① 2次方程式の活用	2.5			
基本の問題		0.5				
章の問題		1				
前期 (64)		9 (12)	4 章 関 数 $y=ax^2$ (15)	Let's Try		3
				1節 関数 $y=ax^2$	① 関数 $y=ax^2$	4
					② 関数 $y=ax^2$ のグラフ	2
	③ 関数 $y=ax^2$ の値の変化 基本の問題				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	
章の問題	1					
2 学期 (56)	後期 (76)	5 章 相 似 な 図 形 (24)	Let's Try		4	
			1節 相似な図形	① 相似な図形	2	
				② 三角形の相似条件	2	
				③ 三角形の相似条件と証明 基本の問題	1	
				④ 三角形と比	4	
			2節 平行線と線分の比	① 中点連結定理	1.5	
	② 平行線と線分の比	1.5				
	③ 平行線と線分の比 基本の問題	1				
	3節 相似な図形の面積の比と体積の比	① 相似な図形の面積	1.5			
		② 相似な立体の表面積と体積	2			
		③ 相似な立体の表面積と体積 基本の問題	1			
	4節 相似な図形の活用	① 相似な図形の活用	1.5			
章の問題	1					

学期	月	章	節	小節	時数	
2 学期 (56)	後期 (76)	6 章 円 (10)	Let's Try		3.5	
			1節 円周角の定理	① 円周角の定理	1.5	
				② 円周角の定理の逆 基本の問題	1	
				③ 円周角の定理の活用	3	
			2節 円周角の定理の活用	① 円周角の定理の活用	3	
			章の問題	1		
	前期 (64)	12 (12)	7 章 三 平 方 の 定 理 (13)	Let's Try		3
				1節 三平方の定理	① 三平方の定理	1.5
					② 三平方の定理の逆 基本の問題	0.5
					③ 三平方の定理の活用	3
				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
③ 空間図形への活用 基本の問題	1					
章の問題	1					
3 学期 (36)	1 (12)	8 章 標 本 調 査 (7)	Let's Try		3.5	
			1節 標本調査	① 母集団と標本	1.5	
				② 母集団の数量の推定 基本の問題	0.5	
				③ 標本調査の活用	1	
			2節 標本調査の活用	① 標本調査の活用	1	
			章の問題	0.5		
予備				23		

