

令和7年度 中学数学 1年 年間指導計画

杉並区立杉森中学校

月	学期	章	時数	節	学習指導要領の内容
4	1 学期 (48時間)	0章 算数から数学へ 4時間	4	〈とびら〉 どんなきまりがあるのかな？ 1節 整数の性質	A数と式(1)
		1章 数の世界をひろげよう [正負の数] 25時間	5	〈とびら〉 どんな数が入るのかな？ 1節 正負の数	A数と式(1) ア(ア)
5			9	2節 加法と減法	A数と式(1) ア(イ)、イ(ア)
			8	3節 乗法と除法	A数と式(1) ア(イ)、イ(ア)
			2	4節 正負の数の利用	A数と式(1) ア(ウ)、イ(イ)
6			1	章の問題A・B	
		2章 数学のこつばを身につけよう [文字と式] 19時間	8	〈とびら〉 棒は何本必要かな？ 1節 文字を使った式	A数と式(2) ア(ア)
			7	2節 文字式の計算	A数と式(2) ア(イ)(ウ)、イ(ア)
7			3	3節 文字式の利用	A数と式(2) ア(エ)
8			1	章の問題A・B	
9	2 学期 (56時間)	3章 未知の数の求め方を考えよう [方程式] 15時間	9	〈とびら〉 何個採れたのかな？ 1節 方程式とその解き方	A数と式(3) ア(ア)(イ)、イ(ア)
			5	2節 1次方程式の利用 p.111 問4 ★他教科関連(地理)	A数と式(3) イ(イ)
			1	章の問題A・B	
10		4章 数量の関係を調べて問題を解決しよう [比例と反比例] 20時間	3	〈とびら〉 どれくらい時間がかかるのかな？ 1節 関数と比例・反比例	C関数(1) ア(ア)(イ)、イ(イ)
			7	2節 比例の性質と調べ方	C関数(1) ア(イ)(ウ)(エ)、イ(ア)
			5	3節 反比例の性質と調べ方	C関数(1) ア(イ)(ウ)(エ)、 イ(ア)
			4	4節 比例と反比例の利用	C関数(1) イ(イ)
			1	章の問題A・B	
11		5章 平面図形の見方をひろげよう [平面図形] 18時間	7	〈とびら〉 どんな模様かな？ 1節 図形の移動 p.167 数学のまど ★他教科関連(家庭)	B図形(1) ア(イ)、イ(イ)(ウ)
12			7	2節 基本の作図	B図形(1) ア(ア)、イ(ア)

月	学期	章	時数	節	学習指導要領の内容	
1	3 学 期 (36 時 間)	6 章 立体の見方をひろ げよう [空間図形] 17 時間	3	3 節 おうぎ形	B 図形(2) ア(イ)	
			1	章の問題A・B		
3			〈とびら〉 どちらも同じ形なのかな？ 1 節 いろいろな立体	B 図形(2) ア(ア)、イ(ア)		
9			2 節 立体の見方と調べ方	B 図形(2) ア(ア)、イ(ア)		
4			3 節 立体の体積と表面積	B 図形(2) ア(イ)、イ(イ)		
1			章の問題A・B			
2		7 章 データを活用して判 断しよう [データの分析と活 用] 12 時間	5	〈とびら〉 チームを強くするためには…？ 1 節 データの整理と分析	D データの活用(1) ア(ア)(イ)	
			3	2 節 データの活用	D データの活用(1) イ(ア)	
			3	3 節 ことがらの起こりやすさ	D データの活用(2) ア(ア)、イ(ア)	
			1	章の問題A・B		
3		予備時間	10	・レポートにまとめよう ・素数のひみつを調べよう p.284 ★他教科関連(技術) ・円周率 π の歴史 p.285 ★他教科関連(技術) ・グラフを使って考えよう【発展】 ・ランドルト環のしくみ p.287 ★他教科関連(保健体育) ・地震のゆれの予測のしくみ p.288 ★他教科関連(理科) ・エッシャーに挑戦しよう p.289 ★他教科関連(美術) ・はちの巣の形のしくみ ・フラクタル模様を知ろう【発展】 ・正多面体は、なぜ 5 種類？		
合計			140			