

令和6年度 第2学年「数学科」年間指導・評価計画

世田谷区立芦花中学校

学期	月	時数	単元	内容のまとめ	学習内容	評価の観点			評価規準(B)	評価方法	
					授業 (家庭学習及び休業中の課題)	知・技	思判表	学び		授業 (家庭学習)	各種テスト及びその他
1 学期	4	14	式の計算	章の導入	文字式を使って地球の半径を表す			○	数学を生活や学習に生かそうとしている。	観察、ワークシート	定期考査 章のテスト 課題の取組 振り返りシート
				文字式のしくみ	単項式、次数、同類項等の意味	○			単項式、多項式、定数項、次数などの意味を理解している。	観察、ワークシート	
				多項式の計算	多項式の加減計算	○			多項式の加減する技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				単項式の乗法・除法	多項式の乗除計算	○			多項式の乗除する技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				式の計算	効率よく式の値を求める		○		効率よく式の値を求める方法を思考し、表現等をしている。	観察、ワークシート	
				式の利用	数量の関係や性質		○		数の関係を予想して、その予想が成り立つことを思考・表現等して説明している。	観察、ワークシート	
				等式の変形	目的に応じて等式を変形	○			等式を変形する技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				まとめ	まとめの問題			○	文字式を活用することの良さを理解し、問題解決に活かそうとしている。	観察、ワークシート	
				章のテスト	計算や利用の問題	○	○		文字式の計算や文字式を利用することができる	テスト	
				探究学習	倍数の見分け方		○		倍数の見分け方を、数学的な表現を用いて表現している。	観察、ワークシート	
	6	15	連立方程式	章の導入	班の数を連立方程式で求める			○	数学を生活や学習に生かそうとしている。	観察、ワークシート	定期考査 章のテスト 課題の取組 振り返りシート
				連立方程式とその解	2元1次方程式とその解の意味	○			2元1次方程式とその解の意味を理解している。	観察、ワークシート	
				連立方程式の解き方	加減法・代入法での解き方	○			加減法や代入法を用いて、連立2元1次方程式を解く技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				連立方程式の利用	具体的な事象を解く		○		具体的な事象の中の数量の関係を捉え、連立2元1次方程式で表現している。	観察、ワークシート	
				まとめ	まとめ			○	連立方程式の良さを理解し、問題解決に活かそうとしている。	観察、ワークシート	
				章のテスト	計算や利用の問題	○	○		連立方程式の計算や、連立方程式を利用して問題を解決している。	テスト	
				探究学習	さっさ立てのルールについて数学的に考える		○		さっさ立てについて、連立方程式を用いて表現している。	観察、ワークシート	
	7			章の導入	水面の高さを考える			○	数学を生活や学習に生かそうとしている。	観察	
				1次関数	1次関数の意味	○			1次関数の意味を理解している。	観察、ワークシート	
	9	20	1次関数	変化の割合	変化の割合	○			1次関数の変化の割合を理解し、変化の割合を求める技能を身に付けている。	観察、ワークシート	定期考査 章のテスト 課題の取組
				1次関数のグラフ	1次関数のグラフをかく	○			1次関数のグラフをかく技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				直線の式の求め方	1次関数のグラフを読み取る	○			グラフから、直線の式を求める技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				2元1次方程式のグラフ	2元1次方程式のグラフ		○		2元1次方程式とその解の関係について、式を変形したり表、グラフに表現したりしている	観察、ワークシート	
				連立方程式の解とグラフ	連立方程式の解と2直線の交点		○		連立方程式の解と、2直線の交点の座標との関係を、思考、表現している。	観察、ワークシート	

令和6年度 第2学年「数学科」年間指導・評価計画

世田谷区立芦花中学校

学期	月	時数	単元	内容のまとめ	学習内容	評価の観点			評価規準(B)	評価方法	
					授業	知・技	思判表	学び		授業 (家庭学習)	各種テスト 及びその他
					(家庭学習及び休業中の課題)						
2学期	10			1次関数の利用	1次関数の利用		○		1次関数のグラフを利用して問題を解決している。	観察、ワークシート	振り返りシート
				まとめ	まとめの問題			○	1次関数の良さを理解し問題解決に活かそうとしている。	観察、ワークシート	
				章のテスト	グラフの式に関する問題	○	○		1次関数の式を求めたり、グラフを利用したりしている。	テスト	
				探究学習	ダムの貯水量を予想する		○		ダムの貯水量を1次関数を利用して、思考、表現している。	観察、ワークシート	
	11		平行と合同	章の導入	多角形の内角の和			○	多角形の内角の和の性質を、見つけようとしている。	観察、ワークシート	定期考査 章のテスト 課題の取組 振り返りシート
				平行線と角	平行線と角の関係	○			対頂角の性質や、平行線と同位角、錯角の関係を理解している。	観察、ワークシート	
				多角形の角	多角形の内角・外角の関係	○			多角形の内角の和や外角の和を求める技能を身に付けている。	観察、ワークシート	
				合同な図形	合同な図形の性質	○			合同な図形の性質を理解している。	観察、ワークシート	
				三角形の合同条件	三角形の合同条件		○		三角形の合同条件を用いて、2つの三角形が合同であるかどうか思考している。	観察、ワークシート	
				図形の性質の確かめ方	証明の進め方		○		根拠となることがらを明らかにして、図形の性質を証明している。	観察、ワークシート	
				まとめ	まとめの問題			○	図形の性質を利用することの良さを理解し、問題解決に活かそうとしている。	観察、ワークシート	
				章のテスト	図形の性質に関する問題	○	○		図形の性質を利用したり基本的な三角形の合同を証明している。	テスト	
				探究学習	星形の角の和		○		星形の角の和を、いろいろな方法で表現している。	観察、ワークシート	
	12		三角形と四角形	章の導入	直角三角形ができるのはなぜか説明する			○	運動場に直角を作る方法を見つかけようとしている。	観察、ワークシート	定期考査 章のテスト 課題の取組 振り返りシート
				二等辺三角形	二等辺三角形や正三角形の性質	○			二等辺三角形や正三角形の定義と性質を理解している。	観察、ワークシート	
				直角三角形の合同	直角三角形の合同条件		○		直角三角形の合同条件を、三角形の合同条件と関連付けて表現している。	観察、ワークシート	
				平行四辺形の性質	平行四辺形の性質を理解する		○		平行四辺形の性質を用いて、図形の性質を証明している。	観察、ワークシート	
				平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件		○		平行四辺形になるための条件を見だし、証明している。	観察、ワークシート	
				特別な平行四辺形	特別な平行四辺形の性質や条件	○			平行四辺形が長方形、ひし形、正方形になるための条件を理解している。	観察、ワークシート	
				平行線と面積	等積変形	○			平行線を用いて、簡単な等積変形を行う技能を身につけている。	観察、ワークシート	
				まとめ	まとめの問題			○	三角形四角形の性質を理解し、問題解決に活かそうとしている。	観察、ワークシート	
	1			章のテスト	三角形や四角形に関する問題	○	○		図形の性質を利用したり、証明したりすることができる。	テスト	

学期	月	時数	単元	内容のまとめ	学習内容	評価の観点			評価規準(B)	評価方法	
					授業	知・技	思判表	学び		授業	各種テスト及びその他
					(家庭学習及び休業中の課題)						
3学期	2	10	確率	章の導入	さいころの出やすい目を実験により考察する			○	さいころを投げ、目の出やすさの関係を調べようとしている。	観察、ワークシート	定期考査章のテスト 課題の取組 振り返りシート
				ことがらの起こりやすさ	確率の意味	○			確率の必要性和意味を理解している。	観察、ワークシート	
				確率の求め方	確率の求め方や確率のとり値の範囲	○			同様に確からしいことを基にして、確率を求める技能を身につけている。	観察、ワークシート	
				いろいろな確率	いろいろな確率		○		不確定な事象の起こりやすさの傾向を捉え説明している。	観察、ワークシート	
				確率による説明	ことがらの起こりやすさを説明する		○		ことがらの起こりやすさを、確率をもとにして説明している。	観察、ワークシート	
				まとめ	まとめの問題			○	確率の良さを理解し、問題解決に活かそうとしている。	観察、ワークシート	
				章のテスト	確率に関する問題	○	○		色々な事象の確率を求め、表現している。	テスト	
	3	8	データの比較	章の導入	通信速度について			○	複数のデータを比較できる方法を見つけようとしている。	観察、ワークシート	定期考査章のテスト 課題の取組 振り返りシート
				四分位数と四分位範囲	四分位数と四分位範囲	○			四分位数と四分位範囲の意味を理解している。	観察、ワークシート	
				箱ひげ図	箱ひげ図を用いてデータの比較する		○		箱ひげ図を用いて、データの傾向を表現している。	観察、ワークシート	
				まとめ	まとめの問題			○	データの比較を生活に生かそうとしている。	観察、ワークシート	
				章のテスト	四分位数と四分位範囲に関する問題	○	○		四分位数と四分位範囲を利用し表現している。	テスト	