

中2 数学

【大項目】	【小項目】	【小単元名】	【時間】	
1.式の計算	1.単項式と多項式	単項式と多項式(項・同類項・次数・1次式と2次式)	5:48	
	2.加法と減法	多項式の加法と減法	6:10	
	3.乗法と除法	単項式の乗法と除法	6:12	
	4.複雑な式の計算	複雑な式の計算① 分配法則		5:20
		複雑な式の計算② 分配法則		4:54
	5.式の値と比例式	代入と式の値・比例式	5:37	
	6.等式の変形	等式の変形	5:25	
	7.文字式の利用(数量)	文字式の利用(数量)	5:41	
8.文字式の利用(証明)	文字式の利用(証明)①		6:11	
	文字式の利用(証明)②		4:41	
2.連立方程式の基本	1.連立方程式とその解	2元1次方程式とは? 連立方程式とその解	5:28 5:05	
	2.加減法による解法	連立方程式の解法① 加減法	6:02	
	3.代入法による解法	連立方程式の解法② 代入法	5:48	
	4.()がある場合の解法	連立方程式の解法③ ()がある場合	8:06	
	5.分数・小数の解法	連立方程式の解法④ 分数・小数	5:49	
	6.【発展】A=B=C型の解法	連立方程式の解法⑤ A=B=C型	5:21	
3.連立方程式の応用	1.解の利用	解の利用	6:20	
	2.連立方程式の文章題① 整数・個数・代金	連立方程式の文章題① 整数	6:34	
		連立方程式の文章題② 個数・代金	6:38	
	3.連立方程式の文章題② 割合・売買	連立方程式の文章題③ 割合・売買 …1	8:09	
		連立方程式の文章題④ 割合・売買 …2	4:40	
4.連立方程式の文章題③ 濃度・速さ	連立方程式の文章題⑤ 濃度 連立方程式の文章題⑥ 速さ	7:17 8:10		
4.1次関数の基本	1.1次関数と変域	1次関数とは?	6:05	
		1次関数と変域	6:13	
	2.変化の割合	変化の割合	8:05	
	3.1次関数のグラフ	1次関数のグラフ	8:20	
		変域とグラフ	5:54	
	4.式の求め方① 傾きと座標・2点の座標	1次関数の式の求め方① 傾きと座標	8:26	
		1次関数の式の求め方② 2点の座標	5:45	
5.式の求め方② グラフ	1次関数の式の求め方③ グラフ	6:26		
6.2元1次方程式とグラフ	2元1次方程式とグラフ	7:34		
7.連立方程式の解と座標	連立方程式の解と交点の座標	7:37		
5.1次関数の応用	1.ダイヤグラム	1次関数の利用 ダイヤグラム	8:20	
	2.図形上の動点	1次関数の利用 図形上の動点 …1	7:23	
		1次関数の利用 図形上の動点 …2	6:36	
3.図形と面積	1次関数の利用 図形と面積	7:32		
6.平行と合同	1.平行線と角	平行線と角	7:53	
	2.内角・外角	三角形の内角・外角	11:08	
		三角形の内角・外角の応用	6:52	
		多角形の内角・外角	6:46	
	3.三角形の合同条件	三角形の合同条件	7:53	
	4.仮定と結論	仮定と結論	13:41	
	5.合同と証明① 平行線と角・作図の証明	合同と証明① 平行線と角	5:47	
		合同と証明② 作図の証明	5:27	
6.合同と証明② 三角形の合同	合同と証明③ 三角形の合同 …1	6:36		
	合同と証明④ 三角形の合同 …2	6:23		
7.三角形	1.三角形の定義と性質	定義と性質	6:17	
	2.二等辺三角形と正三角形	二等辺三角形・正三角形の性質	8:40	
		二等辺三角形・正三角形の利用	9:46	
	3.二等辺三角形と証明	二等辺三角形と証明①	5:45	
		二等辺三角形と証明②	5:30	
	4.正三角形と証明	正三角形と証明	6:22	
5.直角三角形の合同条件	直角三角形の合同条件	7:54		
6.直角三角形と証明	直角三角形と証明	14:25		
8.四角形	1.平行四辺形の性質	平行四辺形の性質	7:03	
	2.平行四辺形と証明①	平行四辺形と証明①	9:13	

		平行四辺形と証明②	7:48
	3.平行四辺形と証明②	平行四辺形と証明③ 中点連結定理	7:52
	4.特別な平行四辺形	特別な平行四辺形	9:17
	5.特別な平行四辺形と証明	特別な平行四辺形と証明①	6:24
		特別な平行四辺形と証明②	7:47
	6.平行線と面積(等積変形)	平行線と面積(等積変形)	9:23
9.場合の数と確率	1.場合の数	場合の数①	7:36
		場合の数②	7:41
	2.確率① サイコロ・コイン	確率① サイコロ	7:44
		確率② コイン	7:34
	3.確率② ボールを取り出す・カード	確率③ ボールを取り出す	6:21
		確率④ カード	6:46