

中1 数学

【大項目】	【小項目】	【小单元名】	【時間】
1.正負の数	1.正の数と負の数	正の数・負の数	6:53
		正の数・負の数の利用/絶対値	6:11
	2.数の大小	不等号・以上・未満	11:09
	3.正負の数の加法	正の数・負の数の加法①(同符号・異符号のたし算)	11:48
		正の数・負の数の加法②(交換法則・結合法則)	4:29
	4.正負の数の減法	正の数・負の数の減法	6:54
		正の数・負の数の加法・減法	6:35
	5.正負の数の乗法	正の数・負の数の乗法(基本)	5:25
		正の数・負の数の乗法(3つ以上の数での乗法)	8:14
	6.正負の数の除法	正の数・負の数の除法	6:20
		正の数・負の数の乗法・除法	8:57
7.逆数と帯分数	逆数・帯分数	8:16	
8.四則の混じった計算	四則の混じった計算	7:18	
	正の数・負の数の四則の利用	5:44	
	分数・小数混合	6:17	
	数の集合と四則演算の可能性	8:48	
2.文字の式	1.文字を使った式	いろいろな数量を文字を使って表す①(文字式の利用)	4:12
		文字の式の表し方と約束①(×を使わずに表す)	7:25
	2.式の表し方と約束	文字の式の表し方と約束②(÷を使わずに表す)	6:35
		式の値と文字式の意味(式の形にもどす)	6:38
	3.いろいろな数量を文字を使って表す	いろいろな数量を文字を使って表す②(文字式での表現=わからない数を表現する)	5:46
		いろいろな数量を文字を使って表す③(文字式での表現=速さ)	6:57
		いろいろな数量を文字を使って表す④(文字式での表現=割合)	7:15
	4.項と係数	用語・基本的な取り扱い	4:45
	5.一次式の加法・減法	加法・減法(基本的な計算)	6:36
		加法・減法	7:22
	6.一次式の乗法・除法	乗法	6:19
		除法	8:18
	7.一次式の複雑な計算	複雑な計算(その1)	7:11
		複雑な計算(その2)	6:57
8.わからない式を求める	わからない式を求める	5:04	
9.文字式での表現① 個数や金額・速さ	文字式での表現①(個数や金額)	5:14	
	文字式での表現②(速さ)	5:42	
10.文字式での表現② 面積・食塩水の濃度	文字式での表現③(面積)	5:26	
	文字式での表現④(食塩水の濃度)	6:22	
	文字式での表現⑤(π を使った計算)	5:59	
3.方程式の基礎	1.解と等式	方程式の解き方①(方程式と解)	6:04
		方程式の解き方②(等式の性質の利用)=両辺に同じ数を…	5:51
		不等式を用いた解き方	5:58
	2.移項を使って解く	方程式の解き方③(移項を使って解く)	8:01
	3.方程式の解き方①	方程式の解き方④(複雑な方程式を解く)=小数の係数	8:00
		方程式の解き方⑤(複雑な方程式を解く)=分数の係数	6:40
	4.方程式の解き方②	方程式の解き方⑥(複雑な方程式を解く)=総合	6:14
5.解と係数	解と係数(解から係数を求める)	8:36	
6.方程式の利用	簡単な比例式	7:31	
4.方程式の応用	1.分配に関する問題	分配に関する問題	6:22
	2.代金に関する問題	代金・個数に関する問題	5:19
	3.平均に関する問題	平均に関する問題	5:14
	4.割合に関する問題	割合に関する問題①	7:25
		割合に関する問題②(損益)	7:00
	5.濃度に関する問題	濃度に関する問題	9:04
	6.速さに関する問題	速さに関する問題①	8:17
速さに関する問題②		6:00	
7.数に関する問題	数に関する問題	7:27	
5.比例と反比例	1.関数と変域	2つの量の調べ方	8:09
		関数・変域	6:54
	2.比例① 比例・比例定数・ x と y の関係を式で表す	比例・比例定数	12:03
		x と y の関係を式で表す	6:02
	3.比例② 比例と変域・比例の利用	比例と変域	5:59
		比例の利用	4:01
	4.座標① 座標・対称な点	座標	6:39
		対称な点	5:53
5.座標② 点の移動・座標平面上の図形	点の移動	5:14	
	座標平面上の図形	7:34	
6.比例のグラフ① 比例のグラフをかく・グラフの式を求める	比例のグラフをかく	6:55	
	グラフの式を求める	7:46	
7.比例のグラフ② 対称なグラフ・グラフと変域	対称なグラフ	6:21	
	グラフと変域	6:44	
8.比例のグラフの利用	比例のグラフの利用	6:17	

	9.反比例① 反比例・比例定数・ x と y の関係を表す	反比例・比例定数 x と y の関係を式で表す	5:30 6:37
	10.反比例② 反比例と変域	反比例と変域	6:07
	11.反比例のグラフ① 反比例の利用・反比例のグラフをかく・グラフの式を求める	反比例の利用	5:29
		反比例のグラフをかく	6:03
		グラフの式を求める	4:46
	12.反比例のグラフ② 対称なグラフ・グラフと変域	対称なグラフ グラフと変域	6:56 5:00
13.反比例のグラフの利用	反比例のグラフの利用	6:43	
6.平面図形	1.平面図形の基礎	用語について	6:42
		2直線の位置関係	11:26
		π	4:39
	2.点の集合と作図① 作図の基本・基本的な作図(垂直二等分線・角の二等分線)	作図の基本	6:53
		基本的な作図①(垂直二等分線)	7:20
		基本的な作図②(角の二等分線)	5:28
	3.点の集合と作図② 基本的な作図(垂直な直線・平行線)	基本的な作図③(垂直な直線)	5:20
		基本的な作図④(平行線)	4:22
	4.円とおうぎ形 π の利用と接線と接点の性質	π の利用(基本)	10:05
		π の利用(応用)	10:07
		接線と接点の性質	8:34
5.図形の移動	平行移動	4:07	
	回転移動	5:35	
	対称移動	5:23	
7.立体図形の体積	1.柱体の体積	柱体とは?	8:06
		体積の求め方	9:42
	2.柱体の表面積	表面積の求め方	10:06
	3.すい体の体積	すい体とは?	9:27
		体積の求め方	5:54
4.すい体の表面積	表面積の求め方	11:04	
5.球の体積と表面積	球の体積と表面積	6:51	
8.空間図形	1.平面の決定/2直線の位置関係	平面の決定	4:41
		2直線の位置関係	3:51
	2.直線と平面の位置関係	直線と平面の位置関係	6:06
		立体の中での直線と平面の位置関係	5:43
	3.2平面の位置関係	2平面の位置関係	5:21
	4.投影図	投影図	4:36
5.回転体	回転体	7:54	
6.多面体と展開図	正多面体の種類と特徴	7:28	
9.資料の散らばりと代表値	1.度数の分布	度数分布表	8:54
		ヒストグラム	8:49
		度数分布表と平均	9:04
	2.数の表し方	有効数字	7:17
		近似値と誤差	8:11