

大分類	単元名	教材ラベル									
		講義(1)	セルフノート	講義2	セルフノート	講義3	セルフノート	テキスト	Check	Basic	Try
第1章 正負の数	正負の数	6:53		6:11							
	数の大小	11:09									
	正負の数の加法	11:48		4:29							
	正負の数の減法	6:54		6:35							
	正負の数の乗法	5:25		8:14							
	正負の数の除法	6:20		8:57							
	逆数と帯分数	8:16									
	四則の混じった計算	7:18		5:44		6:17					
第2章 文字の式	文字を使った式	5:06									
	式の表し方と約束	7:25		6:35		6:38					
	いろいろな数量を文字を使って表す	5:46		6:57		7:15					
	項と係数	4:45									
	一次式の加法・減法	6:36		7:22							
	一次式の乗法・除法	6:19		8:18							
	一次式の複雑な計算	7:11		6:57							
	わからない式を求める	5:04									
	文字式での表現 個数や金額・速さ	5:14		5:42							
	文字式での表現 面積・食塩水の濃度	5:26		6:22							
第3章 方程式の基礎	解の等式	6:04		5:51							
	移項を使って解く	8:01									
	方程式の解き方	8:00		6:40							
	方程式の解き方	6:14									
	解と係数	8:36									
第4章 方程式の応用	分配に関する問題	6:22									
	代金に関する問題	5:19									
	平均に関する問題	5:14									
	割合に関する問題	7:25		7:00							
	濃度に関する問題	9:04									
	速さに関する問題	8:17		6:00							
	数に関する問題	7:27									
第5章 比例と反比例	関数と変域	8:09		6:54							
	比例 比例・比例定数・ x と y の関係を式で表す	12:03		6:02							
	比例 比例と変域・比例の利用	5:59		4:01							
	座標 座標・対称な点	6:39		5:53							
	座標 点の移動・座標平面上の図形	5:14		7:34							
	比例のグラフ 比例のグラフをかく・グラフの式を求める	6:55		7:46							
	比例のグラフ 対称なグラフ・グラフと変域	6:21		6:44							
	比例のグラフの利用	6:17									
	反比例 反比例・比例定数・ x と y の関係を式で表す	5:30		6:37							
	反比例 反比例と変域	6:07									
	反比例のグラフ 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	5:29		6:03		4:46					
	反比例のグラフ 対称なグラフ・グラフと変域	6:56		5:00							
	反比例のグラフの利用	6:43									
第6章 平面図形	平面図形の基礎	6:42		11:26		4:39					
	点の集合と作図 作図の基本・基本的な作図(垂直二等分線・角の二等分線)	6:53		7:20		5:28					
	点の集合と作図 基本的な作図(垂直な直線・平行線)	5:20		4:22							
	円とおうぎ形 の利用と接線と接点の性質	10:05		10:07		8:34					
第7章 立体図形の体積	柱体の体積	8:06		9:42							
	柱体の表面積	10:06									
	すい体の体積	9:27		5:54							
	すい体の表面積	11:04									
第8章 空間図形	平面の決定 / 2直線の位置関係	4:41		3:51							
	直線と平面の位置関係	6:06		5:43							
	2平面の位置関係	5:21									
	投影図	4:36									
	回転体	7:54									
第9章 合同と対称	合同の意味	6:04									
	多角形と正多角形	10:53		7:07							
	線対称	6:30		8:43							
	点対称	5:56		8:44							

WEB授業科目【中学校 数学 中学数学 1年(追加講義)】

大分類	小分類	単元名	教材ラベル	
			講義(1)	セルフノート
追加第1章 正負の数	1. 四則の混じった計算	数の集合と四則演算の可能性	8:48	○
追加第2章 方程式の基礎	1. 解の等式	不等式を用いた解き方	5:58	○
追加第3章 平面図形	1. 図形の移動	平行移動	4:07	
		回転移動	5:35	
		対称移動	5:23	
追加第4章 立体図形の体積	1. 球の体積と表面積	球の体積と表面積	6:51	○
追加第5章 空間図形	1. 投影図	投影図	4:36	
追加第6章 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	
指導要領の範囲外 文字の式	文字と式	文字式での表現(π を使った計算)	5:59	
指導要領の範囲外 空間図形	立体の切断	立体の切り口	9:01	
		体の切り口の変化・展開図への記入	8:37	
		多面体と展開図	7:28	

WEB授業科目【中学校 数学 中学数学 2年】

大分類	単元名	教材ラベル									
		講義 ⁽¹⁾	セルフノート	講義2	セルフノート	講義3	セルフノート	テキスト	Check	Basic	Try
第1章 式の計算	単項式と多項式	5:48	○					○	○	○	○
	加法と減法	6:10	○					○	○	○	○
	乗法と除法	6:12	○					○	○	○	○
	複雑な式の計算	5:20	○	4:54	○			○	○	○	○
	式の値と比例式	5:37	○					○	○	○	○
	等式の変形	5:25	○					○	○	○	○
	文字式の利用(数量)	5:41	○					○	○	○	○
	文字式の利用(証明)	6:11	○	4:41	○			○	○	○	○
第2章 連立方程式の基本	連立方程式とその解	5:28	○	5:05	○			○	○	○	○
	加減法による解法	6:02	○					○	○	○	○
	代入法による解法	5:48	○					○	○	○	○
	()がある場合の解法	8:06	○					○	○	○	○
	分数・小数の解法	5:49	○					○	○	○	○
	【発展】A=B=C型の解法	5:21	○					○	○	○	○
第3章 連立方程式の応用	解の利用	6:20	○					○	○	○	○
	連立方程式の文章題① 整数・個数・代金	6:34	○	6:38	○			○	○	○	○
	連立方程式の文章題② 割合・売買	8:09	○	4:40	○			○	○	○	○
	連立方程式の文章題③ 濃度・速さ	7:17	○	8:10	○			○	○	○	○
第4章 1次関数の基本	関数と変域	6:54	○					○	○	○	○
	1次関数と変域	6:05	○	6:13	○			○	○	○	○
	変化の割合	8:05	○					○	○	○	○
	1次関数のグラフ	8:20	○	5:54	○			○	○	○	○
	式の求め方① 傾きと座標・2点の座標	8:26	○	5:45	○			○	○	○	○
	式の求め方② グラフ	6:26	○					○	○	○	○
	2元1次方程式とグラフ	7:34	○					○	○	○	○
第5章 1次関数の応用	連立方程式の解と座標	7:37	○					○	○	○	○
	ダイヤグラム	8:20	○					○	○	○	○
	図形上の動点	7:23	○	6:36	○			○	○	○	○
第6章 平行と合同	図形と面積	7:32	○					○	○	○	○
	平行線と角	7:53	○					○	○	○	○
	内角・外角	11:08	○	6:52	○	6:46	○	○	○	○	○
	三角形の合同条件	7:53	○					○	○	○	○
	仮定と結論	13:41	○					○	○	○	○
	合同と証明① 平行線と角・作図の証明	5:47	○	5:43	○			○	○	○	○
第7章 三角形と円	合同と証明② 三角形の合同	6:36	○	6:23	○			○	○	○	○
	三角形の定義と性質	6:17	○					○	○	○	○
	二等辺三角形と正三角形	8:40	○	9:46	○			○	○	○	○
	二等辺三角形と証明	5:45	○	5:30	○			○	○	○	○
	正三角形と証明	6:22	○					○	○	○	○
	直角三角形の合同条件	7:54	○					○	○	○	○
	直角三角形と証明	14:25	○					○	○	○	○
	中心角と円周角	7:08	○	8:28	○			○	○	○	○
第8章 四角形	平行四辺形の性質	7:03	○					○	○	○	○
	平行四辺形と証明	9:13	○	7:48	○			○	○	○	○
	平行四辺形と証明②	7:52	○					○	○	○	○
	特別な平行四辺形	9:17	○					○	○	○	○
	特別な平行四辺形と証明	6:24	○	7:47	○			○	○	○	○
	平行線と面積(等積変形)	9:23	○					○	○	○	○
第9章 場合の数と確率	場合の数	7:36	○	7:41	○			○	○	○	○
	確率① サイコロ・コイン	7:44	○	7:34	○			○	○	○	○
	確率② ボールを取り出す・カード	6:21	○	6:46	○			○	○	○	○
	標本調査	4:46	○					○	○	○	○

WEB授業科目【中学校 数学 中学数学 2年(追加講義)】

大分類	小分類	単元名	教材ラベル	
			講義(1)	セルフノート
指導要領の範囲外 不等式	不等式	不等式と解	5:46	
		不等式の性質	6:11	
	不等式の解き方	不等式の解法① 移項	5:58	
		不等式の解法② 分数・小数	6:02	
	不等式の利用	不等式の文章題① 整数	5:40	
		不等式の文章題② 個数・代金	6:10	
		不等式の文章題③ 割合・売買	5:21	
		不等式の文章題④ 濃度	10:09	
		不等式の文章題⑤ 速さ	7:58	
	指導要領の範囲外 資料の整理	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	
相関図と相関表 ①			6:31	
相関図と相関表 ②			6:31	
数の表し方		有効数字	7:17	
		近似値と誤差	8:11	
		2進法	9:02	

大分類	小分類	単元名	教材ラベル										
			講義(1)	セルフノート	講義2	セルフノート	講義3	セルフノート	テキスト	Check	Basic	Try	
第1章 式の計算		式の乗法・除法	5:17	○						○	○	○	○
		式の展開	4:19	○						○	○	○	○
		乗法の公式	7:31	○	8:10	○				○	○	○	○
		【発展】因数分解とは?	8:50	○						○	○	○	○
		【発展】因数分解の公式	7:02	○						○	○	○	○
		【発展】因数分解の手順	6:13	○						○	○	○	○
		【発展】因数分解の応用	7:25	○						○	○	○	○
		式の計算の利用	6:39	○	7:17	○	11:00	○		○	○	○	○
		素因数分解	7:17	○						○	○	○	○
第2章 平方根		平方根とは?	6:23	○	7:16	○			○	○	○	○	
		平方根の大小と近似値	5:45	○	6:25	○			○	○	○	○	
		【発展】有理数と無理数	5:51	○						○	○	○	○
		平方根の乗除	6:52	○	7:27	○			○	○	○	○	
		平方根の有理化	6:09	○					○	○	○	○	
		平方根の加減と四則	4:41	○	5:14	○			○	○	○	○	
		平方根の応用	7:44	○					○	○	○	○	
第3章 2次方程式		2次方程式の解き方①	6:00	○					○	○	○	○	
		2次方程式の解き方② 平方完成	5:32	○					○	○	○	○	
		【発展】2次方程式の解き方 解の公式	6:19	○						○	○	○	
		2次方程式の解き方③ 因数分解	6:13	○					○	○	○	○	
		2次方程式の応用① 係数の決定	5:42	○					○	○	○	○	
		2次方程式の応用②	5:36	○					○	○	○	○	
		2次方程式の応用③ 動点、道幅	6:13	○					○	○	○	○	
第4章 関数		2次関数のグラフ	6:57	○					○	○	○	○	
		2次関数の決定	6:59	○					○	○	○	○	
		変化の割合	5:50	○	6:44	○			○	○	○	○	
		関数の変域	6:46	○					○	○	○	○	
		2次関数と直線	7:10	○					○	○	○	○	
		2次関数と三角形の面積	6:01	○	5:59	○			○	○	○	○	
		座標を文字で表す	6:04	○					○	○	○	○	
		いろいろな関数	7:11	○					○	○	○	○	
第5章 相似		拡大図と縮図	9:49	○	4:39	○			○	○	○	○	
		相似とは?	7:42	○	8:59	○			○	○	○	○	
		相似の証明①	5:49	○					○	○	○	○	
		相似の証明②	8:44	○					○	○	○	○	
		相似の証明③	7:25	○					○	○	○	○	
		相似比と線分の長さ	8:00	○					○	○	○	○	
		四角形の中の相似	8:15	○					○	○	○	○	
		縮図の利用	7:37	○					○	○	○	○	
第6章 図形の比		平行線と線分の比	7:54	○	9:15	○			○	○	○	○	
		中点連結定理	7:14	○					○	○	○	○	
		中点連結定理の利用	7:26	○	8:04	○			○	○	○	○	
		【発展】三角形の重心	9:06	○					○	○	○	○	
		【発展】三角形の重心の利用	7:31	○	9:08	○			○	○	○	○	
第7章 三平方の定理		三平方の定理(基本)	10:50	○	10:43	○			○	○	○	○	
		三角形の面積	10:52	○					○	○	○	○	
		座標と三平方	12:24	○					○	○	○	○	
		円	11:07	○					○	○	○	○	
		対角線、最短距離	11:15	○					○	○	○	○	
		すい正四面体	13:02	○					○	○	○	○	
		球と三平方	11:45	○					○	○	○	○	
		相似と計量(扇形)	10:29	○					○	○	○	○	
		【発展】球の表面積と体積	5:45	○					○	○	○	○	
		【発展】相似比と面積比	7:49	○	8:39	○			○	○	○	○	
		【発展】相似比と体積比	7:38	○	6:56	○			○	○	○	○	
		【発展】相似比と体積比	7:38	○	6:56	○			○	○	○	○	
		追加第1章 中心角と円周角	中心角と円周角	7:08	○	8:28	○			○	○	○	○

WEB授業科目【中学校 数学 中学数学 3年(追加)】

大分類	小分類	単元名	教材ラベル	
			講義	セルフノート
指導要領の範囲外 円	円	円の弦、外心	7:19	
		円の接線、内心	6:52	
		2つの円	6:16	
		円に内接する四角形① 内接四角形の性質	6:35	
		円に内接する四角形② 円に内接する条件	8:22	
		接線① 接弦定理	8:21	
		接線② 接線のまとめ	8:00	

WEB授業科目【中学校 数学 入試実戦道場】

大分類	単元名	教材ラベル	
		講義	セルフノート
I 入試実戦『知識編』	平行について	14:23	○
	点の座標	18:43	○
	面積比	16:50	○
	面積の2等分	18:53	○
	最短距離	23:25	○
II 入試実戦『問題編』	平行線と面積	16:02	○
	座標と比	15:46	○
	面積比	11:46	○
	面積の2等分	8:42	○
	折れ線の長さ	13:43	○

WEB授業科目【中学校 数学 exam数学 1年】

大分類	単元名	教材ラベル						
		Check	Basic1	Basic2	Basic3	Basic4	Try1	Try2
1 正負の数(1)	より小さい数	○	○	○	○	○	○	○
	正の数・負の数	○	○	○	○	○	○	○
	正負の数の加法	○	○	○	○	○	○	○
	正負の数の減法	○	○	○	○	○	○	○
2 正負の数(2)	正負の数の乗法	○	○	○	○	○	○	○
	正負の数の除法	○	○	○	○	○	○	○
	四則混合の計算	○	○	○	○	○	○	○
	正負の数の利用	○	○	○	○	○	○	○
3 文字と式(1)	数量を文字式で表す	○	○	○	○	○	○	○
	積(乗法)の表し方	○	○	○	○	○	○	○
	商(除法)の表し方	○	○	○	○	○	○	○
	四則混合の文字式	○	○	○	○	○	○	○
4 文字と式(2)	代入と式の値	○	○	○	○	○	○	○
	項と係数	○	○	○	○	○	○	○
	文字と式の計算	○	○	○	○	○	○	○
	文字を使った公式	○	○	○	○	○	○	○
5 方程式	等式の性質	○	○	○	○	○	○	○
	方程式と解	○	○	○	○	○	○	○
	方程式の解き方	○	○	○	○	○	○	○
	係数に小数・分数を含む方程式	○	○	○	○	○	○	○
6 方程式の利用	個数と代金の問題	○	○	○	○	○	○	○
	過不足の問題	○	○	○	○	○	○	○
	距離と速さの問題	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな問題	○	○	○	○	○	○	○
7 比例と反比例(1)	比例	○	○	○	○	○	○	○
	座標	○	○	○	○	○	○	○
	比例のグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	比例の問題	○	○	○	○	○	○	○
8 比例と反比例(2)	反比例	○	○	○	○	○	○	○
	反比例のグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	反比例の問題	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな問題	○	○	○	○	○	○	○
9 平面図形	直線と角	○	○	○	○	○	○	○
	円とおうぎ形	○	○	○	○	○	○	○
	線対称と点対称	○	○	○	○	○	○	○
	作図	○	○	○	○	○	○	○
10 空間図形	空間における平面と直線	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな立体	○	○	○	○	○	○	○
	面や線を動かしてできる立体	○	○	○	○	○	○	○
	立体の表面積と体積	○	○	○	○	○	○	○

WEB授業科目【中学校 数学 exam数学 2年】

大分類	単元名	教材ラベル						
		Check	Basic1	Basic2	Basic3	Basic4	Try1	Try2
1 式の計算	式の加法・減法	○	○	○	○	○	○	○
	式の乗法・除法	○	○	○	○	○	○	○
	式の変形	○	○	○	○	○	○	○
	文字式の利用	○	○	○	○	○	○	○
2 連立方程式	連立方程式とその解	○	○	○	○	○	○	○
	連立方程式の解き方(1)・・・加減法	○	○	○	○	○	○	○
	連立方程式の解き方(2)・・・代入法	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな連立方程式	○	○	○	○	○	○	○
3 連立方程式の利用	個数と代金・整数の問題	○	○	○	○	○	○	○
	割合の問題	○	○	○	○	○	○	○
	速さの問題	○	○	○	○	○	○	○
	食塩水の問題・その他	○	○	○	○	○	○	○
4 一次関数	関数	○	○	○	○	○	○	○
	一次関数の値の変化	○	○	○	○	○	○	○
	一次関数のグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	直線の式の求め方	○	○	○	○	○	○	○
5 一次関数と方程式	二元一次方程式のグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	連立方程式とグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	一次関数の利用	○	○	○	○	○	○	○
	求積と動点の問題	○	○	○	○	○	○	○
6 平行と合同(1)	平行線と角	○	○	○	○	○	○	○
	三角形の内角と外角	○	○	○	○	○	○	○
	三角形の分類	○	○	○	○	○	○	○
	多角形の内角と外角	○	○	○	○	○	○	○
7 平行と合同(2)	合同な図形の性質	○	○	○	○	○	○	○
	三角形の合同条件	○	○	○	○	○	○	○
	証明	○	○	○	○	○	○	○
	三角形の合同条件と証明のしくみ	○	○	○	○	○	○	○
8 図形の性質(1)	二等辺三角形の性質	○	○	○	○	○	○	○
	二等辺三角形になるための条件	○	○	○	○	○	○	○
	直角三角形の合同	○	○	○	○	○	○	○
	三角形と円	○	○	○	○	○	○	○
9 図形の性質(2)	平行四辺形の性質	○	○	○	○	○	○	○
	平行四辺形になるための条件	○	○	○	○	○	○	○
	特別な平行四辺形	○	○	○	○	○	○	○
	平行線と面積	○	○	○	○	○	○	○
10 確率	場合の数	○	○	○	○	○	○	○
	確率	○	○	○	○	○	○	○
	確率の求め方	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな確率	○	○	○	○	○	○	○

WEB授業科目【中学校 数学 exam数学 3年】

大分類	単元名	教材ラベル						
		Check	Basic1	Basic2	Basic3	Basic4	Try1	Try2
1 多項式の計算	多項式と単項式の乗除	○	○	○	○	○	○	○
	多項式の乗法	○	○	○	○	○	○	○
	乗法公式	○	○	○	○	○	○	○
	乗法公式の利用	○	○	○	○	○	○	○
2 因数分解	素因数分解	○	○	○	○	○	○	○
	因数分解	○	○	○	○	○	○	○
	式の計算の利用(1)	○	○	○	○	○	○	○
	式の計算の利用(2)	○	○	○	○	○	○	○
3 平方根	平方根	○	○	○	○	○	○	○
	平方根の値	○	○	○	○	○	○	○
	根号を含む式の計算(1)・・・乗除	○	○	○	○	○	○	○
	根号を含む式の計算(2)・・・加減	○	○	○	○	○	○	○
4 二次方程式	二次方程式	○	○	○	○	○	○	○
	二次方程式の解き方(1)	○	○	○	○	○	○	○
	二次方程式の解き方(2)	○	○	○	○	○	○	○
	二次方程式の利用	○	○	○	○	○	○	○
5 関数 $y=ax^2$	関数 $y=ax^2$	○	○	○	○	○	○	○
	関数 $y=ax^2$ のグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	変域とグラフ	○	○	○	○	○	○	○
	変化の割合	○	○	○	○	○	○	○
6 関数 $y=ax^2$ と二次方程式	放物線と直線(1)	○	○	○	○	○	○	○
	放物線と直線(2)	○	○	○	○	○	○	○
	関数 $y=ax^2$ の利用	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな問題	○	○	○	○	○	○	○
7 相似な図形(1)	相似な図形	○	○	○	○	○	○	○
	相似比	○	○	○	○	○	○	○
	三角形の相似条件	○	○	○	○	○	○	○
	三角形の相似条件と証明	○	○	○	○	○	○	○
8 相似な図形(2)	平行線と線分の比(1)	○	○	○	○	○	○	○
	平行線と線分の比(2)	○	○	○	○	○	○	○
	中点連結定理	○	○	○	○	○	○	○
	相似の利用	○	○	○	○	○	○	○
9 三平方の定理	三平方の定理	○	○	○	○	○	○	○
	平面図形への利用(1)・・・線分の長さ	○	○	○	○	○	○	○
	平面図形への利用(2)・・・2点間の距離	○	○	○	○	○	○	○
	空間図形への利用	○	○	○	○	○	○	○
10 いろいろな問題	規則性を見つける	○	○	○	○	○	○	○
	情報を整理する	○	○	○	○	○	○	○
	見方を変えて単純化する	○	○	○	○	○	○	○
	いろいろな応用問題	○	○	○	○	○	○	○