

※ 内容に関するお問い合わせは、名古屋市教育委員会
指導室(052-972-3232)にご連絡ください。

中学校1年	数学
-------	----

単元・題材名	学習内容(目標)	動画コンテンツ名	URL	キーワード検索
正の数・負の数	前学年までの復習 分数 小数 計算の順序	MathNaviレクチャー 学びをつなごう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 学びをつなごう
正の数・負の数	正の数・負の数の意味が理解できるようにする。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=oQy_dvrRD70&list=PL0thK4GD6Mv3O5hB0U1L04px3KVsGANVi&index=1	ホントにわかる 正の数・負の数 符号のついた数
正の数・負の数	正の数・負の数の計算ができるようにする。	京都教育大学公式 YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=FZGH9kIVo58&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=323&spfreload=10	京都教育大学公式YouTube 中1 正の数・負の数の計算
正の数・負の数	正の数・負の数の乗法、除法に関心をもち、計算しようとする。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=JJZ0qJcwitc&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう ゴルフのスコア
正の数・負の数	素数の積	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://www.youtube.com/watch?v=TtDttL5wJFE&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 式の展開と因数分解 素数
文字の式	前学年までの復習 計算の順序 式の読み取り方 >、<、=を使った式	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 中1 学びをつなげよう 文字の式
文字の式	文字を用いて、式に表したり、式の意味を読み取ったりすることができる。	京都教育大学公式 YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=RFvkdJOvhvA&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=377	京都教育大学公式YouTube 中1_代入と式の値
文字の式	簡単な文字式の計算ができるようにする。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=0g5hrw6HuME&list=PL0thK4GD6Mv3O5hB0U1L04px3KVsGANVi&index=15	ホントにわかる 文字と式 かけ算の表し方
文字の式	簡単な文字式の計算ができるようにする。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=FkPQiuPmL0g&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう 数あてマジック
方程式	前学年までの復習 □を使った式 比 速さ・時間・道のり	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 中1 学びをつなげよう 方程式
方程式	一次方程式とその解の意味を理解することができるようにする。	京都教育大学公式 YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=bnB1QTs-oXU&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=363&spfreload=10	京都教育大学公式YouTube 中1_方程式のたてかた
方程式	一次方程式とその解の意味を理解することができるようにする。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=GR7BbLgnTb4&list=PL0thK4GD6Mv3O5hB0U1L04px3KVsGANVi&index=25&spfreload=10	ホントにわかる 中1 等式の性質
方程式	一次方程式を解くことができるようにする。	京都教育大学公式 YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=RBGSFR91Xho&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=293	京都教育大学公式YouTube 中1 移項
方程式	一次方程式を解くことができるようにする。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=EUATvtXa3r0&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう 方程式を使って考えてみると

変化と対応	前学年までの復習 比例と反比例 位置の表し方	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 中1 比例と反比例 位置の表し方
変化と対応	身のまわりにある2つの数量の関数関係を見いだすことができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=zP6Ngi_PWRU	ホントにわかる 中1 座標
変化と対応	比例の関係を式に表したり、変域を不等号を使って表したりすることができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=cY2L5zMzjGM	ホントにわかる 中1 比例の式
変化と対応	比例のグラフをかいたり、グラフから比例の式を求めたりすることができる。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=eNNXYD0dXiA	京都教育大学公式YouTube 中1 比例のグラフのかき方 分数
変化と対応	反比例の関係を式に表すことができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=tN2mZXxD5Wc	ホントにわかる 中1 反比例のグラフ
変化と対応	反比例のグラフをかいたり、グラフから反比例の式を求めたりすることができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=94TM1gT8Hdc	ホントにわかる 中1 反比例の式を求める
変化と対応	一次方程式を解くことができるようにする。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=GZ6MnX6WKGA&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう 緊急地震速報
平面図形	前学年までの復習 点対称な図形 線対称な図形 ひし形	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 中1 点対称な図形 線対称な図形 ひし形
平面図形	図形の移動の意味とその性質を理解することができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=qTHXndPGubk	ホントにわかる 中1 平行移動
平面図形	垂直二等分線について理解することができる。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=zKugR0OHuZU	京都教育大学公式YouTube 中1 基本の作図 垂直二等分線
平面図形	角の二等分線について理解し、活用することができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=OoCBB4Z8ZbU	ホントにわかる 中1 線分、角の二等分線の作図
平面図形	おうぎ形の面積を求めることができる。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=QFI3UyB-IA8	京都教育大学公式YouTube 中1 円とおうぎ形の計量 おうぎ形の面積
平面図形	図形の移動についての理解を深める。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=pCfAP8drstU&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう ローラー式スタンプ
空間図形	前学年までの復習 見取り図 立体の体積	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 中1 学びをつなげよう 見取り図 立体の体積
空間図形	空間における平面や直線の位置関係を理解することができる。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=hGvGgrfOSL0&pbireload=101	京都教育大学公式YouTube 中1 空間内の平面と直線
空間図形	立体の平面や線分を動かして表現したり 表現したりすることができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=uo3WrbmILWo	ホントにわかる 中1 面を動かしてできる立体

空間図形	立体の表面積を求めることができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=WAJi-SEMEcc	ホントにわかる 中1 角柱、円柱、角すいの表面積
空間図形	球の表面積や体積を求めることができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=dU_rHWS47Cg	ホントにわかる 中1 球の表面積と体積
空間図形	立体図形について 概念や性質について論理的に考察することができるようにする。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=O7s9XNRU6uE&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう 「ヒンメリ」をつくる
資料の活用	前学年までの復習 柱状グラフ 割合 いろいろなグラフ	MathNaviレクチャー 学びをつなげよう	https://mathnavi.net/h28/pages/mn1_yt.php	MathNaviレクチャー 中1 学びをつなげよう 柱状グラフ 割合 いろいろなグラフ
資料の活用	度数分布表やヒストグラムなどを用いて 資料を整理することができる。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=Gh6uUupqxNo	京都教育大学公式YouTube 中1_度数分布表とヒストグラムについて
資料の活用	度数分布表やヒストグラムなどを用いて 資料を整理することができる。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=dhD8qomxIlo	ホントにわかる 中1 相対度数
資料の活用	代表値を基に 資料の傾向をとらえることができる。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=QcpxIUyH9xE	ホントにわかる 中1 資料の活用 代表値(最頻値)
資料の活用	目的に応じて資料を整理し 資料の傾向を読みとることができるようにする。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=Pl0i5AVFaW0&t=272s	ホントにわかる 中1 資料の活用
資料の活用	目的に応じて資料を整理し 資料の傾向を読みとることができるようにする。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	https://www.youtube.com/watch?v=HQGfxrLMDKk&feature=youtu.be	MathNaviレクチャー 学びをいかそう 資料から防災を考える
確率の意味	確率の概念を理解できるようにする。	京都教育大学公式YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=GC4msYuAB0w	京都教育大学公式YouTube_ことがらの起こりやすさ・確率日本語版
確率の意味	確率の概念を理解できるようにする。	シリーズホントにわかる 中1 数学	https://www.youtube.com/watch?v=iyYpn3NIago	ホントにわかる 中1 確率の求め方