

※ 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 正の数・負 |
| 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 除法に関心を持ち 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=JJZ0qJcwjtc&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。 | 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 | 方程式を利用して 問題を解く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=z7Kv-XIXJ34 | ホントにわかる 中1 比と比例式 |
| 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 学びをつなげよう 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=cY2L5zMziGM | 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 学びをつなげよう 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 |
| 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=hGvGarfOSL0&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 |
| データの活用 | 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 |
| データの活用 | 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 |
| データの活用 | 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 |
| データの活用 | 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) |
| データの活用 | 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=Pl0j5AVFaW0&t=272s | ホントにわかる 中1 資料の活用 |
| データの活用 | 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 |
| データの活用 | 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_ことからの起こりやすさ・確率日本語版 |
| データの活用 | 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 |