

※ 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2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 |
|--------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| 式の計算 | 前学年までの復習 文字式の表し方 式の値 関係を表 | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう | https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 中2 式の計算 |
| 式の計算 | 文字を用いた式を理解し、適切に表すことができる。 | 京都教育大学公式YouTube | https://www.youtube.com/watch?v=nl3sMui5_k&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=841 | 京都教育大学公式YouTube 中2 文字を用いた式 |
| 式の計算 | 文字を用いた式の四則計算ができるようにする。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=7RW7WPqDkdM&list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&index=4 | ホントにわかる 式の計算 多項式のかけ算とわり算 |
| 式の計算 | 文字を用いた式の四則計算ができるようにする。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=DXktBUxi2BI&list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&index=5 | ホントにわかる 文字式の利用 カッコがある式の計算 |
| 式の計算 | 文字式のよさを味わう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=KLycsrwG8k&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=558 | 京都教育大学公式YouTube 中2 文字を用いた式 |
| 式の計算 | 文字式のよさを味わう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=bpGv5KZQ9Q&feature=youtu.be | MathNaviレクチャー 学びをいかそう スタート位置ほど |
| 連立方程式 | 前学年までの復習 図に表して考える 一次方程式の解き方 割合 | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう | https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 中2 連立方程式 |
| 連立方程式 | 連立方程式の意味を理解し、連立方程式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2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=FAazj8NCrMw&list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&index=13 | ホントにわかる 連立方程式 連立方程式の解とは |
| 連立方程式 | 連立方程式の意味を理解し、連立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=H-J8UQAJag&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=78 | 京都教育大学公式YouTube 中2_連立方程式を解く_代入法 |
| 連立方程式 | 連立方程式を用いて問題を解決できるようにする。 | 京都教育大学公式YouTube | https://www.youtube.com/watch?v=IS_UcX9yFCo&list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=501 | 京都教育大学公式YouTube 中2 連立方程式 立式 |
| 連立方程式 | 連立方程式を用いて問題を解決できるようにする。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=8giEqT3fcw&list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&index=21 | ホントにわかる 連立方程式の利用 連立方程式を使って(速さの問題) |
| 連立方程式 | 連立方程式を用いて問題を解決できるようにする。 | MathNaviレクチャー 学びをいかそう | https://www.youtube.com/watch?v=XtkxTRu8Fgc&feature=youtu.be | MathNaviレクチャー 学びをいかそう 1回戦は何試合? |
| 一次関数 | 前学年までの復習 比例の式、性質 比例のグラフ 比例の式を求めること | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう | https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 中2 比例 |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|------------------------|---|--|
| 一次関数 | 事象の中から一次関数を見いだすことができるようにする。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=8mESE9EMYPo&list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKp_gv5Z24&index=23&spfreload=10 | ホントにわかる 一次関数 1 次関数とは |
| 一次関数 | 一次関数の関係を、表、式、グラフで表現することができる。 | 京都教育大学公式YouTube | https://www.youtube.com/watch?v=Zt9vzlcvod8&list=PL0T1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&index=533 | 京都教育大学公式YouTube 中2__一次関数のグラフのかき方 |
| 一次関数 | 与えられた条件から一次関数の式を求めることができる。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=glbzJDOJCWw | ホントにわかる 一次関数 2 点の座標から式を求める |
| 一次関数 | 2直線の交点の座標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=NuRIAfzDp9k | 京都教育大学公式YouTube 中2 連立方程式の解とグラフ |
| 一次関数 | 一次関数の考えを解決に活用できるようにする。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=65AM5eWep8g | ホントにわかる 一次関数を使って(速さの問題) |
| 一次関数 | 一次関数を表、式、グラフに表し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=TtdN5bsI8s&feature=youtu.be | MathNaviレクチャー 学びをいかそう 東京オリンピックの記録を予想しよう |
| 図形の調べ方 | 前学年までの復習 図形の関係を記号で表すこと 合同な三角形のかき方 | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう | https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 中2 図形の調べ方 |
| 図形の調べ方 | 対頂角や平行線の性質を用いて角の大きさ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=zDIVxFUHalc | 京都教育大学公式YouTube 中2__平行線と角の性質-対頂角の性質- |
| 図形の調べ方 | 三角形や多角形の内角や外角の和を求めることができる。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=2J565jHtzyI | ホントにわかる 図形の調べ方 多角形の内角と外角 |
| 図形の調べ方 | 三角形の合同条件について理解することができる。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=3mljlbM-OHM | ホントにわかる 図形の調べ方 三角形の合同条件 |
| 図形の調べ方 | 証明の意義、仮定や結論の意味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=j5Cocn84gQA | 京都教育大学公式YouTube 中2 証明 |
| 図形の調べ方 | 根拠をもとに、論理的に証明することができる。 | 京都教育大学公式YouTube | https://www.youtube.com/watch?v=x_iV16ZShfM | 京都教育大学公式YouTube 中2 証明の書き方 |
| 図形の調べ方 | 仮定や三角形の合同条件などを根拠に結論を導くことができる。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=c7fLECCrui0 | ホントにわかる 図形の調べ方 合同な図形 |
| 図形の調べ方 | 論理的に推論を進めようとするすることができる。 | MathNaviレクチャー 学びをいかそう | https://www.youtube.com/watch?v=GobEflji4gQ&feature=youtu.be | MathNaviレクチャー 学びをいかそう へこみのある図形 |
| 図形の性質と証明 | 前学年までの復習 三角形 四角形 平行四辺形のかき方 | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう | https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 中2図形の性質と証明 復習 三角形、四角形、平行四辺形のかき方 |

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|------------------------|---|--|
| 図形の性質と証明 | 二等辺三角形の定義と性質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=fhO0MS_Axbc | 京都教育大学公式YouTube 中2 二等辺三角形について |
| 図形の性質と証明 | 二等辺三角形の定義と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2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=IKy7vr7EU-k | ホントにわかる 図形性質と証明 二等辺三角形 |
| 図形の性質と証明 | 直角三角形の合同条件を理解することができる。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=5oh-F_zrsKY | ホントにわかる 図形性質と証明 直角三角形の合同 |
| 図形の性質と証明 | 平行四辺形の定義と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2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=0mrQ8_ahsLU | ホントにわかる 三角形と四角形 平行四辺形の性質 |
| 図形の性質と証明 | 平行四辺形になる条件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=2sh9pusimHM | 京都教育大学公式YouTube 中2 平行四辺形になるための条件 |
| 図形の性質と証明 | 底辺が共通で面積の等しい三角形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2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=KH3shlZocQU | ホントにわかる 三角形と四角形 平行線と面積 |
| 図形の性質と証明 | 平行四辺形の性質や条件を考察し、活用できるようにす | MathNaviレクチャー 学びをいかそう | https://www.youtube.com/watch?v=Rt36RvKRelg&feature=youtu.be | MathNaviレクチャー 学びをいかそう 折り紙の正三角形 |
| 場合の数と確率 | 前学年までの復習 復習 場合の数の調べ方①② | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう | https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php | MathNaviレクチャー 学びをつなげよう 中2 場合の数の調べ方①② |
| 場合の数と確率 | 確率の概念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=GC4msYuAB0w | 京都教育大学公式YouTube 中2 ことがらの起こりやすさ・確率 |
| 場合の数と確率 | 確率の概念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=GF3BcoBi15A | 京都教育大学公式YouTube 中2 確率 3枚の硬貨 |
| 場合の数と確率 | 事象が起こる回数の割合を表現することができる。 | シリーズホントにわかる 中2 数学 | https://www.youtube.com/watch?v=iyYpn3NIago | ホントにわかる 確率 確率の求め方 |
| 場合の数と確率 | 簡単な場合について確率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=l8quZFU4V0M | 京都教育大学公式YouTube 中2 確率 同時に2個の玉を取り出すとき |
| 場合の数と確率 | 事象が起こる回数の割合を用いて、事象を考察することができる。 | MathNaviレクチャー 学びをいかそう | https://www.youtube.com/watch?v=Vgbs4_JpIfM&feature=youtu.be | MathNaviレクチャー 学びをいかそう 総当たり戦の試合数 |
| 箱ひげ図とデータの活用 | 箱ひげ図の意味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=UfNo0ZI-yUU | 京都教育大学公式YouTube 中2 箱ひげ図 データの分布と箱ひげ図 |
| 箱ひげ図とデータの活用 | 箱ひげ図を用いて、データを読みとることができる。 | 京都教育大学公式YouTube | https://www.youtube.com/watch?v=Zo3uXD2qTI8 | 京都教育大学公式YouTube 中2 箱ひげ図 作り方 |
| 箱ひげ図とデータの活用 | 四分位数、四分位範囲などの意味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=d_kQ2693hUo | 京都教育大学公式YouTube データの分析 データの散らばりと四分位範囲 |