

※ 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	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=nl3sMui5_k&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=841">https://www.youtube.com/watch?v=nl3sMui5_k&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=841</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=7RW7WPqDkdM&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=4">https://www.youtube.com/watch?v=7RW7WPqDkdM&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=4</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=DXktBUxi2BI&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=5">https://www.youtube.com/watch?v=DXktBUxi2BI&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=5</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KLycsrwG8k&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=558">https://www.youtube.com/watch?v=KLycsrwG8k&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=558</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=bpGv5KZQ9Q&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=bpGv5KZQ9Q&amp;feature=youtu.be</a>	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	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=FAazj8NCrMw&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=13">https://www.youtube.com/watch?v=FAazj8NCrMw&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=13</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=H-J8UQAJag&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=78">https://www.youtube.com/watch?v=H-J8UQAJag&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=78</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=IS_UcX9yFCo&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=501">https://www.youtube.com/watch?v=IS_UcX9yFCo&amp;list=PLOT1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=501</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8giEqT3fcw&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=21">https://www.youtube.com/watch?v=8giEqT3fcw&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=21</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=XtkxTRu8Fgc&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=XtkxTRu8Fgc&amp;feature=youtu.be</a>	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	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php</a>	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出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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8mESE9EMYPo&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKp_gv5Z24&amp;index=23&amp;spfreload=10">https://www.youtube.com/watch?v=8mESE9EMYPo&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKp_gv5Z24&amp;index=23&amp;spfreload=10</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Zt9vzlcvod8&amp;list=PL0T1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=533">https://www.youtube.com/watch?v=Zt9vzlcvod8&amp;list=PL0T1dLQymBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=533</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=glbzJDOJCWw">https://www.youtube.com/watch?v=glbzJDOJCWw</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=NuRIAfzDp9k">https://www.youtube.com/watch?v=NuRIAfzDp9k</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=65AM5eWep8g">https://www.youtube.com/watch?v=65AM5eWep8g</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=TtdN5bsI8s&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=TtdN5bsI8s&amp;feature=youtu.be</a>	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	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=zDIVxFUHalC">https://www.youtube.com/watch?v=zDIVxFUHalC</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=2J565jHtzyI">https://www.youtube.com/watch?v=2J565jHtzyI</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=3mljlbM-OHM">https://www.youtube.com/watch?v=3mljlbM-OHM</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=j5Cocn84gQA">https://www.youtube.com/watch?v=j5Cocn84gQA</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=x_iV16ZShfM">https://www.youtube.com/watch?v=x_iV16ZShfM</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=c7fLECCrui0">https://www.youtube.com/watch?v=c7fLECCrui0</a>	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ることができる。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=GobEflji4gQ&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=GobEflji4gQ&amp;feature=youtu.be</a>	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	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=fhO0MS_Axbc">https://www.youtube.com/watch?v=fhO0MS_Axbc</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=IKy7vr7EU-k">https://www.youtube.com/watch?v=IKy7vr7EU-k</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=5oh-F_zrsKY">https://www.youtube.com/watch?v=5oh-F_zrsKY</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0mrQ8_ahsLU">https://www.youtube.com/watch?v=0mrQ8_ahsLU</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=2sh9pusimHM">https://www.youtube.com/watch?v=2sh9pusimHM</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KH3shlZocQU">https://www.youtube.com/watch?v=KH3shlZocQU</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Rt36RvKRelg&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=Rt36RvKRelg&amp;feature=youtu.be</a>	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	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_yt.php</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=GC4msYuAB0w">https://www.youtube.com/watch?v=GC4msYuAB0w</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=GF3BcoBi15A">https://www.youtube.com/watch?v=GF3BcoBi15A</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iyYpn3NIago">https://www.youtube.com/watch?v=iyYpn3NIago</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=l8quZFU4V0M">https://www.youtube.com/watch?v=l8quZFU4V0M</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Vgbs4_JpIfM&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=Vgbs4_JpIfM&amp;feature=youtu.be</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=UfNo0ZI-yUU">https://www.youtube.com/watch?v=UfNo0ZI-yUU</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Zo3uXD2qTI8">https://www.youtube.com/watch?v=Zo3uXD2qTI8</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=d_kQ2693hUo">https://www.youtube.com/watch?v=d_kQ2693hUo</a>	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