

※ 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 文字式の値 関係を表す式	MathNaviレクチャー 学びをつなごう	<a href="https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_vt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_vt.php</a>	MathNaviレクチャー 学びをつなごう
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	数×多項式の計算を分配法則を使って処理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	身近にある数量の関係を文字式で表し、文字式のよさを味わう。	MathNaviレクチャー 学びをいかそう	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=bpGy5KZQ9Q&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=bpGy5KZQ9Q&amp;feature=youtu.be</a>	MathNaviレクチャー 学びをいかそう スタート位置はどこ？
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 かっこがある式の計算
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
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_vt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_vt.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
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=8giEeqT3fcw&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=21">https://www.youtube.com/watch?v=8giEeqT3fcw&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 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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8mESE9EMYPo&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&amp;index=23&amp;spfreload=10">https://www.youtube.com/watch?v=8mESE9EMYPo&amp;list=PL0thK4GD6Mv1Ci0yknYK5GzMXKpgv5Z24&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=PL0T1dLQvmBhnBh9ISR-YH8txZMKOdKELa&amp;index=533">https://www.youtube.com/watch?v=Zt9vzlcvod8&amp;list=PL0T1dLQvmBhnBh9ISR-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=TtdN5bsl8s&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=TtdN5bsl8s&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=2J565iHtzvI">https://www.youtube.com/watch?v=2J565iHtzvI</a>	ホントにわかる 中2 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 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 つなげよう 中2 へこみのあ る図形の角
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_vt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_vt.php</a>	MathNaviレクチャー「学びを つなげよう」2年 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=fh00MS_Axbc">https://www.youtube.com/watch?v=fh00MS_Axbc</a>	京都教育大学公式YouTube 中2 二等辺三角形につい
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=IKy7yr7EU-k">https://www.youtube.com/watch?v=IKy7yr7EU-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=KH3shIzocQU">https://www.youtube.com/watch?v=KH3shIzocQU</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 る。	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
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_vt.php">https://mathnavi.net/h28/pages/mn2_vt.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
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 ことからの起こりやす さ・確率
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=GF3BcoBj15A">https://www.youtube.com/watch?v=GF3BcoBj15A</a>	京都教育大学公式YouTube 中2 確率 3枚の硬貨
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
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=l8guZFU4V0M">https://www.youtube.com/watch?v=l8guZFU4V0M</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
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