

教科	内容	視聴時間	学年	教科書対応ページ	難易度	コンテンツ名	URL	コンテンツ作成者	ダウンロードの可否	備考欄
数学	因数分解：導入編	8:12	中学校3年	p22~p23	☆	【中3 数学】 因数分解3 因数分解とは?(8分)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KK3-AqKuZtQ">https://www.youtube.com/watch?v=KK3-AqKuZtQ</a>	家庭教師のトライ		かっこで因数をくくりだす因数分解の基礎をやさしく解説。
数学	乗法公式を使った因数分解	8:01	中学校3年	p24~p28	☆	【中学講座】中3数学 2 因数分解	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=HvVLQwsksZc">https://www.youtube.com/watch?v=HvVLQwsksZc</a>	contents service INT		乗法公式をつかった因数分解を初心者が陥りやすい間違いも指摘しながらやさしく解説。
数学	乗法公式を使った因数分解	10:36	中学校3年	p24~p28	☆	因数分解 誰でもできる数学教室 中学3年 数学	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=NOrZ0Js0c50">https://www.youtube.com/watch?v=NOrZ0Js0c50</a>	Isao Kakutan		乗法公式を使った因数分解をユニークな方法で解説。
数学	因数分解：難問の解法	13:13	中学校3年	p 21~p34	☆☆☆	【中3 数学】第13回「因数分解 難問」	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=wGIWGcB5vkW">https://www.youtube.com/watch?v=wGIWGcB5vkW</a>	佐藤塾web		難問の因数分解の解法をテンポよく説明。
数学	因数分解・素因数分解の応用	7:03	中学校3年	p 21~p30	☆☆☆	ちょっと工夫した 因数分解 素因数分解	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vl8fByH7YnE">https://www.youtube.com/watch?v=vl8fByH7YnE</a>	鈴木貴太郎		大きな数がでてくるときの因数分解の仕方を、目から鱗が落ちる解法で説明。
数学	因数分解エクセルプリント教材		中学校3年	p 21~p30	汎用	Excelで印刷する学習プリント	<a href="http://www.tcp-ip.or.jp/~endou/softxls/index.htm">http://www.tcp-ip.or.jp/~endou/softxls/index.htm</a>	遠藤和弘		問題が多数収録されており、実力鍛成に向いている。
数学	平方根の意味	5:10	中学校3年	p38~p48	☆	youtube 中学3年 数学の意味	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=29&amp;v=Yq52sJ3y9CI">https://www.youtube.com/watch?time_continue=29&amp;v=Yq52sJ3y9CI</a>	meiseischool		平方根の意味を初心者向けに分かりやすく解説。
数学	平方根の四則演算の解説	9:59	中学校3年	p49~p63	☆☆	youtube 【数学】中3-21 ルートの計算のまとめ	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=uQX92rl2lk8&amp;feature=youtube_gdata_player">https://www.youtube.com/watch?v=uQX92rl2lk8&amp;feature=youtube_gdata_player</a>	とある男が授業をしてみた		平方根の四則演算の総まとめ的な解説となっており、既習済みの方がテスト前などの復習に見ると最適と思われる。
数学	平方根についての応用問題		中学校3年	p60~p63	☆☆☆	無料で使える中学学習プリント	<a href="https://chugaku.manabihiroba.net/math/heihoukonouyou1.html">https://chugaku.manabihiroba.net/math/heihoukonouyou1.html</a>	無料で使える中学学習プリント		平方根の根号がない状態にしたとき、自然数になるようにする問題及び、根号がない状態にしたときの整数部分、小数部分に関する応用問題。
数学	2次関数導入：求値の方法	10:26	中学校3年	p90~p94	☆	ていねいな中学3年生数学二次関数(式の求め方)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=9DIJoSAmKU4">https://www.youtube.com/watch?v=9DIJoSAmKU4</a>	NSC3860		2次関数の求値の方法を平易に解説。
数学	2次関数模擬中間テスト練習問題		中学校3年	p90~p119	汎用	中学3年生 数学 2学期 中間テスト練習問題	<a href="https://drive.google.com/file/d/0B8HZQ0iNpvPb0VZVzcydnB2LTA/view">https://drive.google.com/file/d/0B8HZQ0iNpvPb0VZVzcydnB2LTA/view</a>	赤城太朗	可	2次関数の既習者の定期テスト対策及び復習・弱点の洗い出し、高校受験対策に最適。
数学	2次関数の利用・放物線のグラフと面積	8:33	中学校3年	p118	☆☆	中学 数学(二次関数08/放物線と方程式/中3)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Fg0ZDMhkplY">https://www.youtube.com/watch?v=Fg0ZDMhkplY</a>	教科書TV		テンポのよい解説で集中して受講できる。面積の問題例の解説。
数学	2次関数の利用・動点問題	12:19	中学校3年	p109~p119	☆☆☆	数学質問 二次関数 動点の問題 折り返し	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=JxH2565u2VQ">https://www.youtube.com/watch?v=JxH2565u2VQ</a>	イマチュウ塾		2次関数の利用問題である動点問題の解法を解説。中間・期末試験、高校受験対策として最適。
数学	三平方の定理・導入	9:49	中学校3年	p176~p181	☆	【中3 数学】 三平方の定理1 公式(9分)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=-DVmApYIhY">https://www.youtube.com/watch?v=-DVmApYIhY</a>	家庭教師のトライ	可	三平方の定理の解説を手短におこなう。実践的な問題の解説付き。
数学	三平方の定理の証明	10:27	中学校3年	p178~p180	☆	三平方の定理の証明【中学3年数学】	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=480&amp;v=-rbKy3kgto">https://www.youtube.com/watch?time_continue=480&amp;v=-rbKy3kgto</a>	やる気先生の「逆転の数学」		三平方の定理の証明方法を平易に説明。
数学	三平方の定理の利用：空間図形	10:16	中学校3年	p190~p193	☆☆	三平方の定理の利用〈立体の線分の長さと体積〉	<a href="http://chuak.benesse.ne.jp/open/movielesson/c3/point/mathematics8_2.html">http://chuak.benesse.ne.jp/open/movielesson/c3/point/mathematics8_2.html</a>	Benesse		三平方の定理の利用問題の解法を要点をかいづまんで解説。
数学	三平方の定理：練習問題プリント		中学校3年	p176~p195	汎用	三平方の定理の練習問題プリント	<a href="http://sukinakazu.net/reidai%20sannheiounoteiri.pdf">http://sukinakazu.net/reidai%20sannheiounoteiri.pdf</a>	中学数学数奇な数	可	三平方の定理の既習者用演習問題、pdfファイルを閲覧できない場合は、Adobe のサイトからダウンロードすること。