

令和7年度版 中学数学

教科書 QR コンテンツ

「個別最適な学び」のために



日文的Webサイト
新版教科書情報



日文 🔍

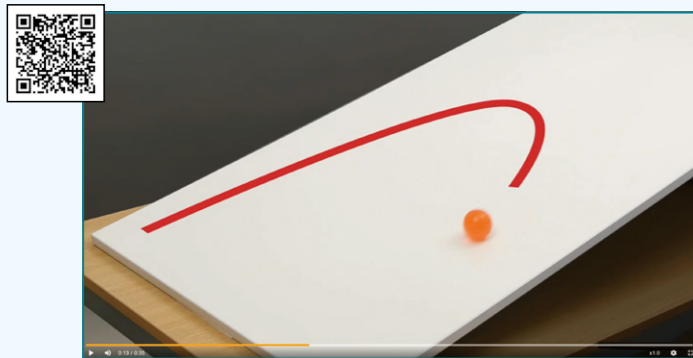
※本冊子掲載二次元コードのリンク先コンテンツは予告なく変更または削除する場合があります。
本資料は、一般社団法人教科書協会「教科書発行者行動規範」に則り、配布を許可されているものです。

さらに使いやすくなった

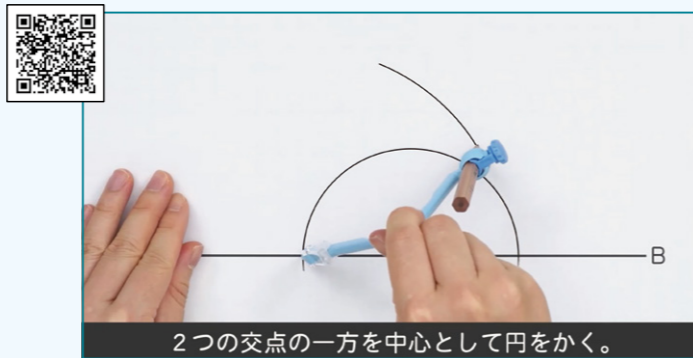
教科書QRコンテンツが「個別最適な学び」と「協働的な学び」を実現します

コンテンツは質・量ともに充実!

動画コンテンツ

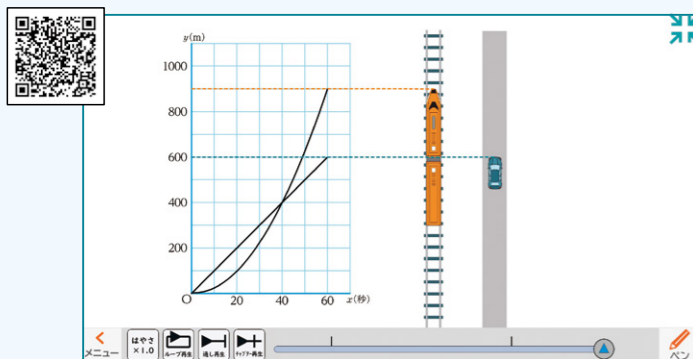


学習意欲を高める実験の動画を用意しました。



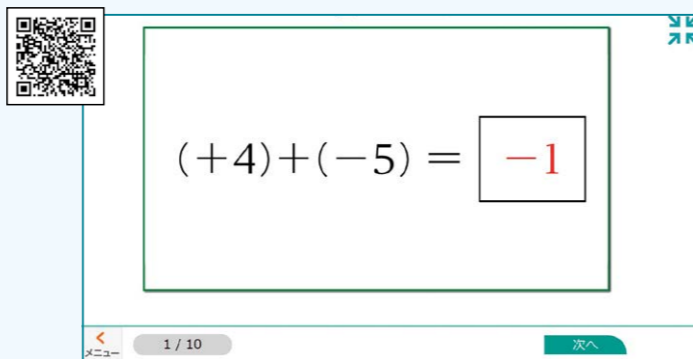
文章と図だけでは理解しにくい作図のやり方なども、動画コンテンツで分かりやすく解説しました。

アニメーション



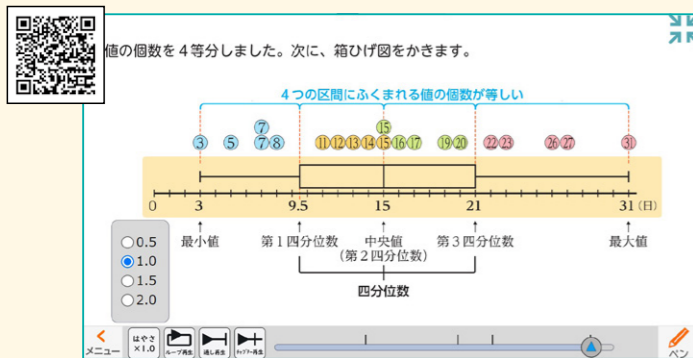
文意が捉えにくい問題には解説のアニメーションを設けました。

フラッシュカード型 練習問題



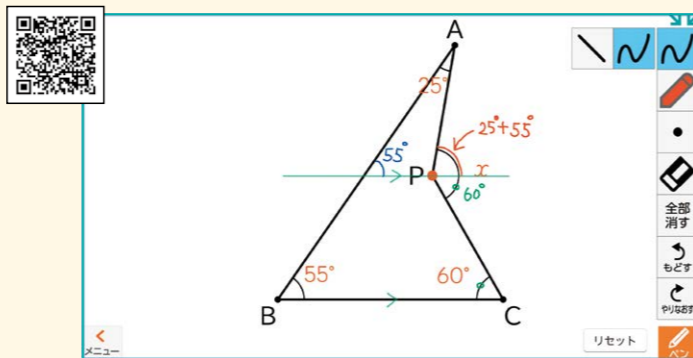
問題がランダムに出題されるので、飽きずに繰り返し取り組むことができます。

アニメーションユーザーインターフェースの統一



再生の速さを変えることができるようになり、「ループ再生」「通し再生」「チャプター再生」を選択できるようになりました。また、任意のシーンまで進めたり戻したりすることも可能です。

ペンツールを搭載



コンテンツへの書き込みが可能となったことで、生徒たちが互いの考えを伝え合う協働的な学びに対応できるようになりました。

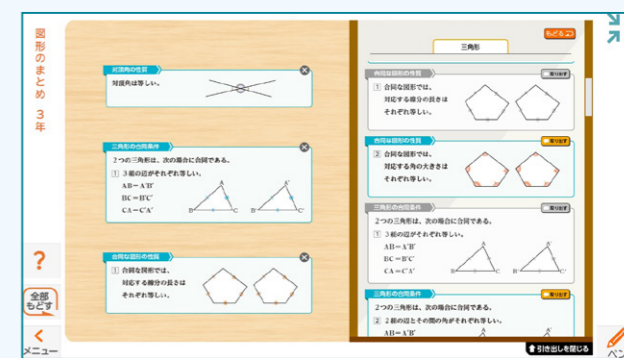
日本文教出版の教科書『中学数学』には、アニメーションやシミュレーション、練習問題など、個の特性や発達段階に応じて取り扱うことができる質の高い教科書 QR コンテンツを豊富に用意しています。二次元コードが学習内容のそばにあり、「見る」「ためす」などの分類が付記されているので、アクセシビリティが高く、使いやすくなっています。

※スマートフォンでは快適に動作しない場合があります。

図形のまとめコンテンツ

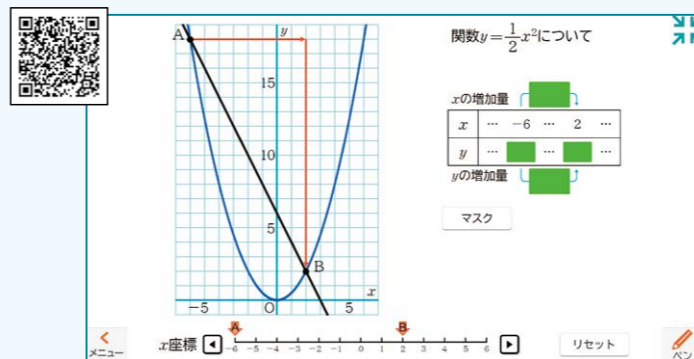


画面右側の「引き出し」から既習の「性質」を探して、ドラッグ&ドロップで配置できます。



図形の性質を覚えられない生徒がヒントとして使うことができ、個別最適な学びにつながります。

インタラクティブなシミュレーション



簡単な操作で図形や関数のグラフなどを变形させて、考察を深めることができるシミュレーションを用意しました。

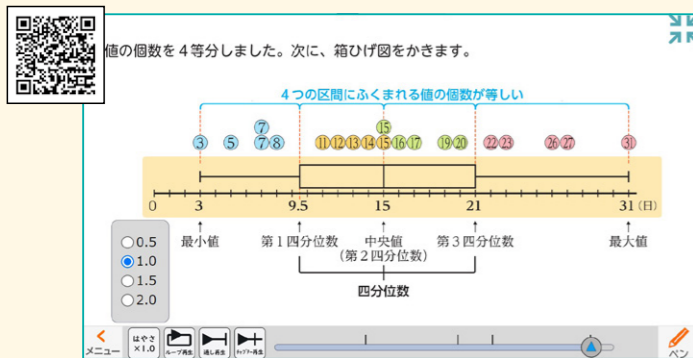
統計ツール



ヒストグラム、箱ひげ図などを簡単に作成できる正進社の統計ツール SGRAPA とコラボしました。

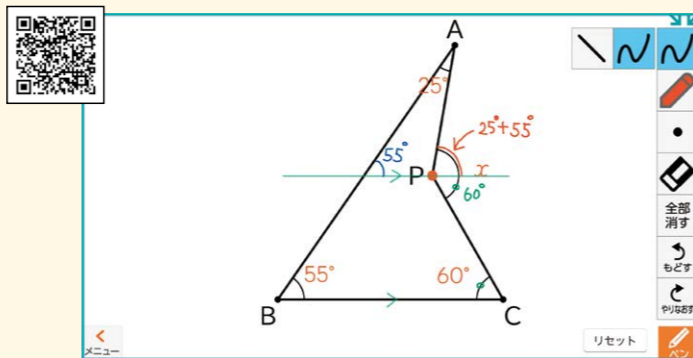
さまざまな工夫で使いやすさアップ!

アニメーションユーザーインターフェースの統一



再生の速さを変えることができるようになり、「ループ再生」「通し再生」「チャプター再生」を選択できるようになりました。また、任意のシーンまで進めたり戻したりすることも可能です。

ペンツールを搭載



コンテンツへの書き込みが可能となったことで、生徒たちが互いの考えを伝え合う協働的な学びに対応できるようになりました。

ICTを活用しよう!

教科書QRコンテンツ
二次元コードからアクセスできる、学びに役立つアニメーションやシミュレーション、練習問題などがあります。

コンテンツ
理解を助けるアニメーションや動画があります。

フラッシュカード
練習問題をフラッシュカード型で表示し、繰り返し練習できます。

シミュレーション
図形や関数のグラフなどを動かして、観察を深めることができます。

統計ツール
ヒストグラムや箱ひげ図などを簡単に作成できます。

ペンツール
図形やグラフに直接書き込みができます。

先生・保護者のみなさんへ
この教材では、画面にある二次元コードをタブレットなどで読み取ると、学習内容に関する情報を得ることができます。この情報は教科書や、インターネット上で検索し、確認することができます。ただし、この情報はあくまで学習の補助として提供されています。学習内容の理解や、そのほかの学習活動には、この教材を適切に活用してください。

https://www21.nichibun.co.jp/25pr/sag/1/

二次元コードの配置

学習内容のそばに該当する二次元コードを置くことで、参照したいコンテンツにアクセスしやすくしています。

身につける

ためす

教科書の各学年の p.10 には、コンテンツの分類（「見る」「ためす」「身につける」「図形のまとめ」「調べる」「統計ツール」）の説明が載っています。

1年

165 コンテンツ



章	頁	コンテンツ名	分類
1章 正の数と負の数	p.17	数直線に表された数	身につける
	p.19	2つの数の大小	身につける
	p.21	同じ符号の数の加法	見る
	p.22	同じ符号の2数の和	身につける
	p.22	異なる符号の数の加法	見る
	p.23	異なる符号の2数の和、0と負の数の和	身につける
	p.28	減法の練習	身につける
	p.30	かっこを省いた式にする練習	身につける
	p.31	かっこを省いた式の計算	身につける
	p.35	正の数にある数をかける計算	身につける
p.37	負の数や0にある数をかける計算	身につける	
p.38	加法の練習	身につける	
p.38	減法の練習 (p.28 と同一)	身につける	
p.38	乗法の練習	身につける	
p.39	正の数、負の数の除法	身につける	
p.40	逆数	身につける	
p.43	累乗の計算	身につける	
p.48	エラトステネスのふるい	見る	
p.52	平均値の求め方のくふう (基準を100人とした場合)	見る	
p.53	平均値の求め方のくふう (基準を自分で決める)	ためす	
2章 文字と式	p.59	正方形をつくる時に必要な棒の本数を求める方法	ためす
	p.72	1次の項とその係数	身につける
	p.73	項のまとめ方	身につける
	p.76	乗法の交換法則や結合法則を使う計算	身につける
	p.76	分配法則を使う計算	身につける
	p.77	かっこの前に-がある式の計算	身につける
	p.78	1次式を数でわる計算	身につける
	p.80	碁石の総数を表す式	ためす
	p.80	碁石の総数を表す式 (彩さんの考え)	ためす
	p.82	碁石の総数を表す式 (いろいろな考え)	ためす
3章 方程式	p.82	碁石の総数を表す式 (いろいろな図形)	ためす
	p.94	等式の性質 (天びんの操作で考える)	ためす
	p.95	等式の性質1、2を使って解く方程式	身につける
	p.95	等式の性質3、4を使って解く方程式	身につける
	p.104	求める量をxとして方程式をつくる問題	見る
	p.105	2つの数量の一方をxとして方程式をつくる問題	見る
	p.106	過不足の問題	見る
	p.108	何分後に追いつくか、追いつけるかを考える問題	見る
	p.119	正方形の1辺の長ささと面積や周の長さの関係	ためす
	p.122	時間にもなまって変化する水の量	見る
4章 比例と反比例	p.124	比例の関係 $y=ax$ ($a>0$) についての表	ためす
	p.125	比例の関係 $y=ax$ ($a<0$) についての表	ためす
	p.126	地図上の位置の表し方	ためす
	p.127	座標	身につける
	p.128	比例の関係 $y=2x$ のグラフ	見る
	p.129	比例の関係 $y=-2x$ のグラフ	見る
	p.130	比例の関係 $y=x$ 、 $y=-3x$ のグラフのかき方	ためす
	p.131	比例の関係 $y=\frac{2}{3}x$ のグラフのかき方	ためす
	p.131	比例の関係 $y=\frac{1}{4}x$ 、 $y=-\frac{3}{2}x$ のグラフのかき方	ためす
	p.132	比例のグラフ	ためす
p.132	比例の表と式とグラフ	ためす	
p.134	比例のグラフから式を求める問題	身につける	
p.136	長方形の縦の長ささと横の長ささと面積、周の長さの関係	ためす	

章	頁	コンテンツ名	分類
5章 平面図形	p.138	反比例の関係 $y=\frac{a}{x}$ ($a>0$) についての表	ためす
	p.139	反比例の関係 $y=\frac{a}{x}$ ($a<0$) についての表	ためす
	p.140	反比例の関係 $y=\frac{6}{x}$ のグラフ	見る
	p.141	反比例の関係 $y=-\frac{6}{x}$ のグラフ	見る
	p.142	反比例の関係 $y=\frac{6}{x}$ 、 $y=-\frac{6}{x}$ のグラフ	ためす
	p.142	いろいろな反比例のグラフの比較	ためす
	p.144	反比例のグラフから式を求める問題	身につける
	p.147	おもりの重さと支点からの距離の関係	見る
	p.151	直角三角形の辺上を動く点とできる直角三角形の面積	見る
	p.159	点と直線との距離	見る
6章 空間図形	p.160	1つの点から一定の距離にある点の集まり	見る
	p.161	円と直線の位置関係	見る
	p.161	円の接線	見る
	p.162	図形のまとめ1	図形のまとめ
	p.162	図形の移動 (平行移動、回転移動、対称移動)	見る
	p.163	麻の葉模様と図形の移動	ためす
	p.164	平行移動	見る
	p.165	回転移動	見る
	p.166	対称移動	見る
	p.167	2回対称移動した三角形	見る
7章 データの活用	p.167	平行移動、回転移動、対称移動を組み合わせた移動	見る
	p.169	図形のまとめ2	図形のまとめ
	p.169	正六角形の作図	見る
	p.169	$\triangle ABC$ と合同な $\triangle A'B'C'$ の作図	見る
	p.170	線分の垂直二等分線の作図	見る
	p.171	直線 l 上にない2点 P、Q を通り、中心 O が直線 l 上にある円 O の作図	見る
	p.172	直線上にない点を通る垂線の作図①	見る
	p.173	直線上にない点を通る垂線の作図②	見る
	p.173	三角形の頂点を通る垂線の作図	見る
	p.173	三角形の頂点を通る垂線の作図 (垂心)	見る
8章 関数	p.174	角の二等分線の作図	見る
	p.175	2つの角の二等分線がつくる角	見る
	p.175	60°と30°の角の作図	見る
	p.176	角の二等分線と垂線	見る
	p.176	直線上にある点を通る垂線の作図	見る
	p.176	円の周上の点を通る円の接線の作図	見る
	p.177	円の一部から中心を求める作図 (皿の一部)	見る
	p.181	図形のまとめ3	図形のまとめ
	p.181	中心角の等しい2つのおうぎ形	ためす
	p.182	おうぎ形の弧の長ささと面積	見る
9章 図形と合同	p.183	弧の長さを使ったおうぎ形の面積の求め方	見る
	p.189	いろいろな立体	ためす
	p.189	立体の仲間分け	ためす
	p.190	図形のまとめ4	図形のまとめ
	p.190	正五角柱の頂点、辺、底面、側面	ためす
	p.190	正四角錐の頂点、辺、底面、側面	ためす
	p.191	正多面体	ためす
	p.191	正四面体2つをくっつけてできる六面体	ためす
	p.192	直線 l をふくむ平面 (平面の決定)	見る
	p.192	立方体	ためす

章	頁	コンテンツ名	分類
10章 図形と相似	p.195	三角柱	ためす
	p.195	正五角柱の2つの側面の位置関係	見る
	p.195	空間の2平面の位置関係	ためす
	p.196	立方体 (p.192 と同一)	ためす
	p.196	三角錐	ためす
	p.197	線や面が動いてできる図形	見る
	p.198	面を回転させてできる図形	見る
	p.198	面を回転させてできるいろいろな図形	見る
	p.198	円柱、円錐 (回転の軸、母線など)	ためす
	p.199	円柱、円錐の切り口	ためす
11章 図形と相似	p.200	三角柱、円柱の展開図	ためす
	p.200	正四角錐の展開図1	ためす
	p.200	正四角錐の展開図2	ためす
	p.200	正三角錐の展開図	ためす
	p.201	円錐の展開図	ためす
	p.202	立面図、平面図、投影図 (三角柱)	見る
	p.202	いろいろな立体の投影図1	見る
	p.202	立面図、平面図と真横から見た図	見る
	p.203	いろいろな立体の投影図2	見る
	p.204	図形のまとめ5	図形のまとめ
12章 図形と相似	p.207	四角錐の体積、三角錐の体積、円錐の体積	見る
	p.208	球の表面積	見る
	p.208	球の体積	見る
	p.215	気象庁ウェブページ (1年)	調べる
	p.218	高知市の3月の平均気温 (度数分布表、ヒストグラム)	統計ツール
	p.220	ヒストグラムの階級の幅	見る
	p.220	高知市の3月の平均気温 (階級の幅)	統計ツール
	p.221	度数分布多角形	見る
	p.221	高知市の3月の平均気温 (度数分布多角形)	統計ツール
	p.223	高知市の3月の平均気温 (相対度数)	統計ツール
p.225	高知市の3月の平均気温 (代表値)	統計ツール	

1) 巻末 数学 マイトライ

章	頁	コンテンツ名	分類
13章 図形と相似	p.228	A中学校の通学時間 (累積度数、累積相対度数)	統計ツール
	p.229	B中学校の通学時間 (累積度数、累積相対度数)	統計ツール
	p.230	A投手の球の速さ (全投球、変化球、直球)	統計ツール
	p.232	学校が休みの日にインターネットを利用する時間	統計ツール
	p.237	リンク集 (1年)	調べる
	p.240	キャップを投げたときの表向きの相対度数	ためす
	p.242	駅前から旅館まで行くのにかかった時間	統計ツール
	p.256	正多面体 (p.191 と同一)	ためす
	p.258	正多面体 (p.191 と同一)	ためす
	p.259	立方体の切り口	ためす
14章 図形と相似	p.260	素数を求めるプログラムを考えよう	ためす
	図形の移動	図形の移動 (平行移動、回転移動、対称移動) (p.162 と同一)	見る
		平行移動 (p.164 と同一)	見る
		回転移動 (p.165 と同一)	見る
		対称移動 (p.166 と同一)	見る
		線分の垂直二等分線の作図 (p.170 と同一)	見る
	基本の作図	直線上にない点を通る垂線の作図① (p.172 と同一)	見る
		直線上にない点を通る垂線の作図② (p.173 と同一)	見る
		角の二等分線の作図 (p.174 と同一)	見る
		直線上にある点を通る垂線の作図 (p.176 と同一)	見る
おうぎ形の弧の長ささと面積 (p.182 と同一)		見る	
図形の計量	四角錐の体積、三角錐の体積、円錐の体積 (p.207 と同一)	見る	
	球の表面積 (p.208 と同一)	見る	
	球の体積 (p.208 と同一)	見る	
	図形のまとめ1年	図形のまとめ	

2年

116 コンテンツ



章	頁	コンテンツ名	分類
1章 式の計算	p.13	カレンダーの数の和のきまり	ためす
	p.15	単項式の係数と次数	身につける
	p.15	n次式	身につける
	p.16	同類項	身につける
	p.33	陸上トラックのスタート位置	見る
	p.36	円の周の長さの比較	ためす
2章 連立方程式	p.42	連立方程式の解き方	見る
	p.44	加減法	見る
	p.46	代入法	見る
	p.51	3つの文字をふくむ連立方程式	見る
	p.52	連立方程式の活用 (買ったドーナツとケーキの個数)	見る
	p.53	連立方程式の活用 (美術館の入館料)	見る
3章 1次関数	p.54	速さに関する問題	見る
	p.56	割合に関する問題	見る
	p.63	水を入れ始めてからの時間と水面の高さの関係	見る
	p.66	変化の割合 (水面の高さの上がり方)	見る
	p.68	1次関数の変化の割合	身につける
	p.69	1次関数 $y=2x+3$ のグラフ	見る
4章 図形と相似	p.70	1次関数 $y=2x$ のグラフと $y=2x+3$ のグラフ	見る
	p.70	1次関数のグラフの切片	身につける
	p.72	1次関数のグラフの傾きと切片	身につける
	p.73	1次関数のグラフから読み取る傾きと切片	身につける
	p.73	1次関数 $y=ax+b$ のグラフ	ためす
	p.73	1次関数の表と式とグラフの関係	ためす

章	頁	コンテンツ名	分類
5章 図形と相似	p.74	1次関数のグラフのかき方	見る
	p.75	傾きが分数である1次関数のグラフのかき方	見る
	p.76	直線の式	身につける
	p.88	直角三角形の辺上を動く点と図形の面積	見る
	p.89	直角三角形の辺上を動く点と図形の面積 (グラフと表)	見る
	p.90	グラフから読み取る時間と道のりの関係	見る
	p.96	長方形の辺上を動く点と図形の面積 (グラフと表)	見る
	p.98	三角形の紙をちぎって角を集める	見る
	p.99	2つの直線が交わってできる4つの角	ためす
	p.100	図形のまとめ6	図形のまとめ
6章 図形と相似	p.100	対頂角	身につける
	p.101	同位角と錯角	身につける
	p.102	平行線の同位角	見る
	p.103	平行線の性質	ためす
	p.106	しきつめた合同な三角形の角	見る
	p.106	三角形の内角と外角の性質	ためす
	p.108	三角形の内角と外角の性質を使った説明	ためす
	p.108	三角形の内角の和が180°であることの説明	ためす
	p.109	補助線を使った角の大きさの求め方 Qの図	ためす
	p.110	図を変形して考えよう	ためす
7章 図形と相似	p.113	五角形の内角の和	ためす
	p.114	多角形の外角の和 (辺に沿って鉛筆が1周する)	見る
	p.115	多角形の外角の和 (外角を1点に集める)	見る
	p.117	図形のまとめ7	図形のまとめ
	p.119	三角形が1通りに決まる条件	見る
	p.120	三角形の合同条件	身につける

章	頁	コンテンツ名	分類
4章 図形の性質と合同	p.121	合同な三角形の組	見る
	p.121	三角形の合同条件 問4の図	ためす
	p.122	仮定、結論と証明 Qの図	ためす
	p.125	仮定、結論と証明 問2の図	ためす
	p.126	証明のしくみとかき方 Qの図	ためす
	p.126	証明のしくみ	見る
	p.128	証明の方針 Qの図	ためす
	p.129	証明の方針 問3の図	ためす
	p.130	角の二等分線の作図	見る
	p.131	三角形の合同条件を使う証明 問3の図	ためす
	p.132	2節 三角形の合同と証明 基本の問題②の図	ためす
	p.133	4章の問題④の図	ためす
	5章 三角形と四角形	p.137	二等辺三角形の2つの角
p.138		図形のまとめ8	図形のまとめ
p.139		二等辺三角形の2つの底角が等しいことの証明の図	ためす
p.141		二等辺三角形の性質② 問2の図	ためす
p.142		二等辺三角形であることの証明の図	ためす
p.143		2つの角が等しい三角形 問2の図	ためす
p.147		合同な直角三角形の組	見る
p.148		ある点が角の二等分線上にあることの証明の図	ためす
p.148		直角三角形の合同 問3の図	ためす
p.148		直角三角形の合同 問4の図	ためす
p.149		条件を変えても成り立つ性質 Q、問1、問3の図	ためす
p.150		「学びに向かう力を育てよう」の図	ためす
p.151		1節 三角形 基本の問題②の図	ためす
p.152		図形のまとめ9	図形のまとめ
p.152		幅が一定であるテープを重ねたときにできる図形	ためす
p.152		平行四辺形の性質 問1の図	ためす
p.153		平行四辺形の性質 問5の図	ためす
p.154	平行四辺形になる条件 問1の図	ためす	
p.155	平行四辺形の性質 2の逆が成り立つことの証明の図	ためす	
p.155	平行四辺形になる条件 問2の図	ためす	
p.156	平行四辺形になる条件 Qの図	ためす	
p.157	上下の段がいつでも平行になる箱	見る	

章	頁	コンテンツ名	分類
3章 平方根	p.158	平行四辺形になる条件の活用 問2の図	ためす
	p.158	平行四辺形になる条件の活用 問3の図	ためす
	p.158	平行四辺形になる条件の活用 問4の図	ためす
	p.160	長方形の対角線	ためす
	p.160	ひし形の対角線	ためす
	p.162	平行線と面積が等しい三角形	見る
	p.163	面積を変えずに四角形を三角形に変形する	見る
	p.163	面積を変えずに五角形を三角形に変形する	見る
	p.164	2節 平行四辺形 基本の問題①の図	ためす
	p.164	2節 平行四辺形 基本の問題②の図	ためす
	p.164	△ABEと面積が等しい三角形	見る
	p.165	5章の問題②の図	ためす
	6章 場合の数と確率	p.169	さいころを投げたときのそれぞれの目が出た相対度数
p.174		2枚のコインを投げた回数と表・裏の出方の相対度数	ためす
p.175		2つのさいころの目の出方	ためす
p.181		2つのさいころの目の出方 (p.175と同一)	ためす
p.183		2つのさいころの目の出方 (p.175と同一)	ためす
p.186		気象庁ウェブページ (2年)	調べる
p.187		年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ヒストグラム)	統計ツール
p.188		四分位数と箱ひげ図	見る
p.189		年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ドットプロットと箱ひげ図)	見る
p.190		年ごとの猛暑日の日数 (大阪、箱ひげ図)	統計ツール
p.191		A～D社の従業員の年齢 (箱ひげ図)	統計ツール
p.192		年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ヒストグラムと箱ひげ図)	統計ツール
7章 データの比較		p.193	年ごとの猛暑日の日数 (福岡、ヒストグラムと箱ひげ図)
	p.197	年ごとの冬日の日数 (福岡・大阪・東京、箱ひげ図ほか)	統計ツール
	p.197	リンク集 (2年)	調べる
	p.211	条件を変えて考えよう	ためす
	p.213	1970年の大阪万博の入場者数	見る
	p.214	星形正多角形のアルゴリズムを考えよう	ためす
	p.224	2つのさいころの目の出方 (p.175と同一)	ためす
	2)	図形のまとめ2年	図形のまとめ

1) 巻末 数学 マイトライ 2) 巻末 見返し

3年 110 コンテンツ



章	頁	コンテンツ名	分類
1章 式の展開と因数分解	p.14	文字を使った面積の表し方	見る
	p.18	文字を使った面積の表し方 $(x+2)(x+4)$	見る
	p.19	$(x+a)(x+b)$ の展開 $a>0, b>0$	身につける
	p.19	$(x+a)(x+b)$ の展開	身につける
	p.20	文字を使った面積の表し方 $(x+a)^2$	見る
	p.20	$(x+a)^2, (x-a)^2$ の展開	身につける
	p.21	文字を使った面積の表し方 $(x+a)(x-a)$	見る
	p.21	$(x+a)(x-a)$ の展開	身につける
	p.22	乗法公式を使った式の展開	身につける
	p.25	色紙を並べてつくった長方形や正方形の面積	ためす
	p.27	共通な因数をくり出す因数分解	身につける
	p.28	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 1	身につける
	p.29	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 2	身につける

章	頁	コンテンツ名	分類
2章 平方根	p.29	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 3	身につける
	p.29	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 4	身につける
	p.30	乗法公式をもとにする因数分解	身につける
	p.40	カレンダーの数の積	ためす
	p.42	いろいろな面積の正方形	ためす
	p.44	面積が 2cm^2 の正方形の1辺の長さ	見る
	p.45	方眼上の正方形の面積の求め方	見る
	p.46	平方根	身につける
	p.47	根号のついた数を根号を使わないで表す	身につける
	p.48	$\sqrt{2}$ と $\sqrt{5}$ の大きさの比較	見る
	p.48	正方形の面積と1辺の長さ	見る
	p.49	2つの数の大小 (平方根)	身につける
	p.54	根号のついた数の積と商	身につける
p.54	\sqrt{a} の形への変形	身につける	
p.58	根号の中が同じ数の加法と減法	身につける	
p.59	根号をふくむ式の加法と減法	身につける	
p.84	面積の問題 (長方形の花だんに道をつくる)	見る	
p.85	正方形の辺上の点と三角形の面積	見る	

章	頁	コンテンツ名	分類
3章 平方根	p.85	長方形の辺上の点と三角形の面積	見る
	p.87	線分上にある2つの正方形の面積の和	ためす
	p.88	長方形の4すみを切り取ってつくる直方体の容器	見る
	p.90	斜面を転がるボールの1秒ごとの位置	見る
	p.90	斜面を転がるボール	見る
	p.96	関数 $y=x^2$ のグラフ	見る
	p.97	関数 $y=x^2$ のグラフの特徴	見る
	p.98	関数 $y=x^2$ のグラフと $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフ	見る
	p.98	関数 $y=ax^2$ のグラフ ($a>0$)	ためす
	p.100	関数 $y=-x^2$ のグラフと $y=x^2$ のグラフの特徴	見る
	p.100	関数 $y=ax^2$ のグラフ ($a<0$)	ためす
	p.102	関数 $y=ax^2$ のグラフ	ためす
	4章 関数	p.103	斜面で放物線をえがくボール
p.104		関数 $y=x^2$ の値の変化	見る
p.104		関数 $y=-x^2$ の値の変化	見る
p.105		x の変域が限られている場合の y の変域	見る
p.107		関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ の変化の割合	ためす
p.107		関数 $y=-x^2$ の変化の割合	ためす
p.111		身のまわりの2乗に比例する関数 (落下するボール)	見る
p.111		身のまわりの2乗に比例する関数 (振り子の長さ)	見る
p.112		自動車が止まるまでの距離	見る
p.115		電車が自動車を追いぬくようす	見る
p.115		電車が自動車を追いぬくようすと関数のグラフ	見る
p.121		台形の辺上を動く点と図形の面積	見る
p.122		紙を切った回数と重ねた紙の高さ	見る
p.125	形が同じで大きさがちがう図形	ためす	
p.126	図形のまとめ10	図形のまとめ	
5章 相似な図形	p.126	相似な図形	見る
	p.127	相似な図形 (対称移動)	見る
	p.127	相似な図形の対応する辺の長ささと角の大きさ	ためす
	p.128	相似の位置と相似比	見る
	p.128	相似の中心と相似の位置	ためす
	p.132	各辺の長さを2倍にした三角形の作図	見る
	p.133	三角形の相似条件と三角形の合同条件	見る
	p.134	相似な三角形の組	見る
	p.135	2つの三角形が相似であることの証明	見る

章	頁	コンテンツ名	分類
6章 円	p.136	相似な図形の性質を使った証明	見る
	p.139	図形のまとめ11	図形のまとめ
	p.140	三角形と線分の比①	ためす
	p.142	三角形の2辺の等分点を結ぶ直線と他の1辺の関係	ためす
	p.143	三角形と線分の比②	ためす
	p.144	定理 平行線と線分の比	見る
	p.146	三角形の2辺の中点を結ぶ線分と他の1辺の関係	ためす
	p.147	中点連結定理を使う証明	ためす
	p.149	図形のまとめ12	図形のまとめ
	p.149	相似な図形の面積の比	見る
	p.152	相似な直方体の表面積の比と体積の比	見る
	p.161	円周上にできる角と中心角の関係	見る
	7章 三平方の定理	p.162	図形のまとめ13
p.162		円周角と中心角	ためす
p.165		三角定規の直角を使った円の中心の求め方	見る
p.166		中心角の等しい2つのおうぎ形	ためす
p.168		三角定規を使って考える円周角の定理の逆	見る
p.168		場合を分けて考える円周角の定理の逆	ためす
p.170		円Oの周上の点Pを通る接線の作図	見る
p.170		円Oの外部にある点Aを通る接線の作図	見る
p.171		定理 円の接線の長さ	ためす
p.175		船の位置を見つけよう	見る
p.181		直角三角形の各辺を1辺とする3つの正方形の面積	ためす
p.182		図形のまとめ14	図形のまとめ
p.183		三平方の定理のいろいろな証明	見る
8章 標本調査	p.188	図形のまとめ15	図形のまとめ
	p.192	直方体の対角線	ためす
	p.194	箱の面に沿ってかけるひもの長さ	ためす
	p.195	どこまで見えるか調べよう	ためす
	p.200	$\sqrt{3}$ の作図	見る
	p.202	総務省統計局 国勢調査	調べる
	p.207	乱数表	ためす
	p.208	乱数を使って標本を無作為に抽出すること	ためす
	p.209	通学にかかる時間 (標本の大きさ10、20、30)	統計ツール
	p.211	標本の比率をもとにした推定	見る
	p.212	リンク集 (3年)	調べる
	p.224	円周角を動かしていくと	見る
	p.227	三平方の定理のいろいろな証明 (p.183と同一)	見る
p.230	フラクタル図形のアルゴリズムを考えよう	ためす	
p.252	2つの図形が重なる部分の面積の変化 例	見る	
p.253	2つの図形が重なる部分の面積の変化 問1	見る	
p.260	2つのさいころの目の出方	ためす	
2)	図形のまとめ3年	図形のまとめ	

2) 巻末 見返し

3学年合計で391コンテンツを用意

<p>見る</p> <p>理解を助けるアニメーションや動画など</p> <p>160 コンテンツ</p>	<p>ためす</p> <p>式や表、グラフ、図形などを変化させて考察を深めるシミュレーションなど</p> <p>135 コンテンツ</p>
<p>身につける</p> <p>基礎的・基本的な知識や技能を身に付けるための練習問題</p> <p>55 コンテンツ</p>	<p>図形のまとめ</p> <p>図形の性質を確認することができるアプリケーション</p> <p>18 コンテンツ</p>
<p>調べる</p> <p>調べ学習やデータ収集に役立つウェブページへのリンク</p> <p>6 コンテンツ</p>	<p>統計ツール</p> <p>統計の表やグラフをつくることのできるアプリケーション</p> <p>17 コンテンツ</p>

日文 Web サイトでは 新しい「中学数学」の全情報を公開中！

令和7年度版 中学校教科書 特設サイト



動画

教科書や教科書 QR コンテンツの特色を先生からよくある質問と合わせてコンパクトに紹介しています。



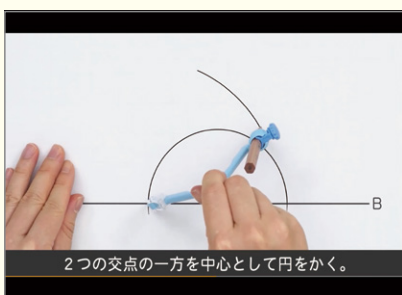
教科書のポイント

『中学数学』をつくるうえで大切にしたいポイント、その根幹となった考え方について解説しています。



教科書QRコンテンツ

教科書 QR コンテンツを閲覧できます。また、コンテンツの特長やコンテンツリストなどを公開しています。



資料ダウンロード

内容解説資料、編修趣意書などを閲覧・ダウンロードしていただけます。年間指導計画案なども随時公開予定です。



令和7年度版 中学校デジタル教科書 サポートサイト



基本機能、ツールの解説・紹介

基本機能からオリジナルツールまでわかりやすく紹介し、指導者用・学習者用、それぞれの内容にも触れています。



体験版

体験版でデジタル教科書の動作やコンテンツを体験することができます。



写真提供 アマナイメージズ

本書の無断転載・複製を禁じます。

CD22370

日本文教出版株式会社

<https://www.nichibun-g.co.jp/>

大阪本社 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉4-7-5
TEL: 06-6692-1261 FAX: 06-6606-5171

東京本社 〒165-0026 東京都中野区新井1-2-16
TEL: 03-3389-4611 FAX: 03-3389-4618

九州支社 〒810-0022 福岡市中央区薬院3-11-14
TEL: 092-531-7696 FAX: 092-521-3938

東海支社 〒461-0004 名古屋市東区葵1-13-18-7F-B
TEL: 052-979-7260 FAX: 052-979-7261

北海道出張所 〒001-0909 札幌市北区新琴似9-12-1-1
TEL: 011-764-1201 FAX: 011-764-0690