

学習者用デジタルコンテンツ

3 学年合計
4,260 問

「入試問題にチャレンジ！」のご紹介

教科書を中心とした学習では補充しづらい問題にも取り組むことができるコンテンツです。基本的な問題から応用的な問題まで、合計 4,000 問超の問題が入ったデータベースから、生徒が自ら問題を検索し、解くことができます。

使用にあたり、登録など特別な手続きは不要です。

収録内容 2016 年～ 2020 年の公立高校入試（許諾が得られた都道府県の問題を収録）
「データの活用」領域の補充問題

機能紹介 データベース検索

「印刷」「配信」「問題改変」の機能はついていません。

習得できていない内容の定着に取り組んだり、受験の前に練習したり、学校や生徒の状況に合わせていろいろな使い方が考えられます。「個別最適な学び」の実現にご活用ください。すべての問題には、数研出版が作成した詳解がついていて、独力でも取り組みます。

コンテンツ画面



教科書の QR コンテンツの一次遷移画面中にある「ほかの書籍を見る」のページから「入試問題にチャレンジ！」のコンテンツをお使いいただけます。一次遷移画面には、教科書の裏表紙にある QR コードを読みとることで移動することができます。

検索画面

入試問題にチャレンジ!

都道府県を選ぶ

北海道・東北

北海道

青森県

岩手県

宮城県

秋田県

山形県

福島県

関東

茨城県

栃木県

群馬県

埼玉県

千葉県

東京都

神奈川県

問題の内容を選ぶ

中学1年

数と式

関数

図形

データの活用

中学2年

数と式

関数

図形

データの活用

中学3年

数と式

問題を表示する

収録問題が「都道府県」や「領域」で分類されています。
指導者用の Studyaid D.B. から機能を絞り、中学生でも迷わず使えるようにしています。

検索中

球の体積

半径が r の球の体積を V とすると

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

検索の待ち時間中に、
中学校数学で学ぶ
公式などが表示されます。

検索結果画面

検索条件を組み合わせ

100

問ずつ

<<

<

1-100問表示

>>

文字列で絞り込み

問題情報	問題タイトル
2020 京都府	正負の数の四則混合計算
2020 京都府	1文字の式のいろいろな計算
2020 京都府	単項式の乗除
2020 京都府	おうぎ形の面積から中心角を求める
2020 京都府	解が与えられた連立方程式
2020 京都府	因数分解を利用した式の値
2020 京都府	2次方程式の解の公式
2020 京都府	関数の変化の割合について
2020 京都府	6個の玉が入った袋から1個ずつ2回取り出す

☒ 問
 ☒ 答
 ☒ 解説

半径 4 cm, 面積 $6\pi \text{ cm}^2$ のおうぎ形の中心角の大きさを求めよ。

(答え) 135°

おうぎ形の中心角を a° とすると

$$\pi \times 4^2 \times \frac{a}{360} = 6\pi$$

$$\frac{a}{360} = \frac{3}{8}$$

$$a = 135$$

よって、求めるおうぎ形の中心角の大きさは 135°

条件に合う問題が表示されます。1問1問に詳しい解説がついています。