

中学2年 6月号 おすすめ教材

連立方程式



ニガテになりやすい重要単元

- ▶ 「速さ」「数量」「割合」など、文章問題の読み解きや複数条件による立式が難しい...

※2022・2023・2024年の入試に出題された都道府県の割合

難しくなる中2数学の
ニガテ解消に役立つ教材をお届けします!



ハイブリッドスタイル

メインレッスン

オリジナルスタイル

Challenge

6月号の数学は
連立方程式の文章題

ハイブリッドスタイル

苦戦する「読み解き」部分を
アニメーションでサポート!

ハイブリッドスタイル オリジナルスタイル

わかりやすい講義と
ステップを踏んだ演習・解説!

あゆみさんは14kmのマラソンコースを走った。
スタートからA地点までは時間4分、A地点からゴールまでは時間5分であった。
全体で2時間かかった。スタートからA地点までと、A地点からゴールまでの道のりを、それぞれ何kmか。

問題文の場面をアニメーションでイメージしよう!



Q1 Step 1 道のりの関係と時間の関係を調べて、方程式を1つ作る。
Step 2 道のり、時間、速さの関係から、方程式をつくる。

速さの問題は、数量の関係を図や表に整理すると、方程式が作りやすい。

速さを単位として、道のり、時間、速さの関係から、方程式をつくる。

| 道のり | 時間 | 速さ |
|-------------|----|--------|
| スタートからA地点まで | 4分 | x km |
| A地点からゴールまで | 5分 | y km |
| 合計 | 9分 | 14 km |

道のりの関係から、 $x + y = 14$...①
時間を出発して10分後にお互いにゴール
→ 時間10分 = 1時間 = 1時間
速さの関係から、 $\frac{x}{4} = \frac{y}{5}$...②

①と②を連立方程式として解くと、 $x = 10$ 、 $y = 4$
道のり10km、速さ4km/hと求まる。問題の答えとして書ける。
答え 道のり10km、速さ4km/h

14kmのマラソンコースを走ったことから、
全体で2時間かかったことから、
① $\frac{x}{4} + \frac{y}{5} = 2$

定期テスト9教科 & 中2重要単元の対策教材!

中学2年 6月号 おすすめ教材

進研ゼミ 中学講座

年間活用

中 2

定期テスト 暗記 BOOK

実 技

厳選予想問題つ

冊子で
お届け

実技 定期テスト 暗記BOOK

☑ テストによく出る
重要用語を厳選

- ・年間使える!
- ・短時間で高得点につなげる
- ・厳選予想問題とじ込み!

ゼミなら定期テスト9教科分の対策サポート可能!

英 数 国 理 社 保 体 技 家 音 美

※〈定期テスト暗記BOOK〉英国理社は5月号でお届け。

実技はハイブリッドスタイルの方は5月号、オリジナルスタイルの方は6月号でお届け。



冊子に加え
タブレットに
アプリも配信!

暗記アプリ

英語 国語
理科 社会

※数学・実技はありません。

6月号チャレンジ内
「実技テスト
得点UP 勉強法」

先輩の証言をもとにした
実技テストの勉強法
を紹介!



ハイブリッドスタイル

オリジナルスタイル

中学2年

6月号 おすすめ教材

定期テスト

定期テスト登録をするだけ！

予想問題

(デジタル)

定期テスト 対策モード

9教科
対応

※定期テスト予想問題デジタルは4月号で配信済み

☑ キミ専用の最適な
学習プラン・問題を提示！



05月12日

テスト5日前

Lesson1

しり込み
5分

連立方程式

しり込み
5分

原子と分子

予想問題
15分

☑ 過去の取り組み内容から、解きなおしをサポート！

テスト直結！

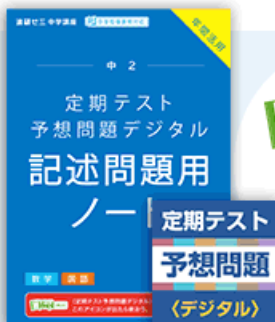
解きなおすべきレッスンを提案！

間違えた問題が多かったレッスンに
絞って取り組めるので、定期テストでの
効率的な得点アップにつながります。

テスト直結！
×△ときなおし

◎15分以内

※計画表作成時点でのテスト本番までの日数や取り組み状況によっては、
ニガテ対策コーナー（テスト直結！×△ときなおしを含む）が表示されない場合があります。



予想問題
ノート
に解こう！

このアイコンが
でたときに使用！
※5月号でお届け

数 国 記述問題用ノート

冊子でお届け！

デジタルでの演習に加え、
手を動かしながら学習もできます