

新ワーク 数学 を使ったテスト勉強の進め方

数学の教科書は、基礎から応用レベルまで、様々な難易度の問題を取り扱っています。さらに、数学の定期テストでは、教科書内容を超えた入試レベルの問題も出題されます。

新ワークでは、教科書のレベルを超えた内容だけでなく、用語問題や既習内容も含めた定期テストでよく出される問題を取り扱うことで、高得点を目指すように、様々な工夫を盛り込んでいます。

1 テスト範囲の内容確認

● 復習・例題・類題

「復習」では、この単元で学習する内容に関連する既習事項を確認します。

「例題」では、教科書の代表的な問題の解き方を学びます。

「類題」では、「例題」で学んだ内容を演習して、定着させます。

6 ① 連立方程式の利用 ①

【例題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【類題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

例題は、重要事項のまとめと、テーマの問題の解き方を解説

復習は、既習事項を、例題と類題で確認

例題を見て、類題が解けるように例題と類題は、番号で完全対応

プラスαは、教科書では扱われていないが、定期テストでよく出る問題を掲載

2 基本事項の反復練習

● 別冊 定期テスト得点UPトレーニング

各単元の重要事項を、別冊「定期テスト得点UPトレーニング」で集中的に反復練習します。

各単元は、「テーマ学習」と「用語・復習」の2ページ構成です。

テーマ学習
本誌の例題を解き直し、間違えた問題は、復習できるように、本誌のテーマ番号を表示

4 ① 連立方程式(2)

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

用語・復習
用語の穴埋め問題と、定期テストでよく出る既習事項を復習

3 問題演習で定着強化①

● 練習問題A・B

例題・類題で学習した内容を、大問形式で演習します。

定期テストによく出る重要問題のみで構成しています。

基本の練習問題Aとやや難しめのBがあるので、目標得点にあわせて使い分けられます。

練習問題A
定期テストで平均点を狙う生徒のための、標準的な問題で構成
大問1には、重要用語の穴埋め問題を掲載

練習問題A

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

練習問題B

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

練習問題B
定期テストで高得点を狙う生徒のための、難易度が少し高めの問題で構成

問題演習で定着強化②

● トレーニング

定期テストで確実に得点したい計算・関数・図形の基礎の問題を、例題+類題の形式で演習します。多くの類題を繰り返し解く構成なので、解き方が定着します。

例題と類題は完全対応し、プラスαも掲載

一次関数

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

豊富な類題で定着度UP

4 予想問題で仕上げる

● 定期テスト予想問題<必修>

「定期テスト予想問題 必修」は、定期テストでよく出される内容のうち、基礎～標準レベルの内容で構成されています。すべて、確実に解けるようにしておきたい問題です。

大問1は、実際の定期テストによく出る文章穴埋め問題

定期テスト予想問題 必修

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

大問1は、実際の定期テストによく出る文章穴埋め問題

● 定期テスト予想問題<完成>

「定期テスト予想問題 完成」は、定期テストでよく出される内容のうち、標準レベル以上の内容で構成されています。より高得点を目指すには、このレベルの問題が解ける力を身につけておく必要があります。

大問1は、定期テストでよく出る既習内容を出題

定期テスト予想問題 完成

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【練習問題】

1. ある中学校の生徒数は、男子が1200人、女子が800人である。この中学校の生徒の平均年齢は12歳である。男子の平均年齢は13歳、女子の平均年齢は11歳である。この中学校の男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

2. 男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

大問1は、定期テストでよく出る既習内容を出題

難易度の高い活用的な問題も出題

5 最後の見直し

別冊「定期テスト得点UPトレーニング」の「テーマ学習」「復習」は、すべて解けるようになるまで繰り返し解き、用語の定義も完璧にするまで、覚えます。本誌「トレーニング」は、すらすら解けるようになるまで、繰り返し演習します。