

スマートワーク

A4判

移行措置
対応

基礎・基本の習得を重視した
個別指導用教材

難易度

☆☆☆★☆☆

EASY HARD

確認テスト
付き

赤シート
付き

学習
チェック
シート



教科別の特長

数学

各回の指導内容が明確で、演習量が均一

徹底した小項目展開で、毎回無理なく学習でき、確実に次のステップに進めます。各回見開き2ページ構成で、学習量を均一化しています。

6-11 角錐・円錐の表面積

1 角錐の表面積

角錐の表面積は、底面の面積と側面の面積の和である。

側面の面積は、底面の各辺の長さ×高さ÷2の和である。

例) 底面が正方形の角錐の表面積を求めよう。

底面の正方形の1辺の長さを a 、高さを h とする。

底面の面積は $a \times a = a^2$ である。

側面の面積は $4 \times \frac{1}{2} \times a \times h = 2ah$ である。

よって、表面積は $a^2 + 2ah$ である。

2 円錐の表面積

円錐の表面積は、底面の面積と側面の面積の和である。

側面の面積は、底面の半径 r と母線の長さ l の積である。

例) 底面の半径が 3cm 、母線の長さが 4cm の円錐の表面積を求めよう。

底面の面積は $\pi \times 3^2 = 9\pi$ である。

側面の面積は $\pi \times 3 \times 4 = 12\pi$ である。

よって、表面積は $9\pi + 12\pi = 21\pi$ である。

同じ設問パターンを何度も繰り返すことで確実に定着!!

英語

教科書準拠で、
圧巻の演習量を実現

文法事項と演習が1対1で対応。
指導の流れが一目でわかります。
イラスト付きの基本文で導入もス
ムーズ。さらに、単元の末尾に文
法・読解問題を収録しているので、
定期テストの準備にも便利です。

Unit 1(1) A Friend in a Sister School

基本文

This pen was 150 yen last week.
このペンは先週150円でした。

Was this pen 100 yen last week?
— Yes, it was. [No, it was not.]
このペンは先週100円でしたか。
— はい、そうです。(Yes) / いいえ、そうではありませんでした。(No)

be動詞(am, is, are)の過去形

「〜であった」と言うときは、be動詞の過去形 was, were を使う。am, is の過去形は was, are の過去形は were である。

(英) I was a student last year. (私は去年、学生でした。)

(英) We were in Nagoya yesterday. (私たちは昨日、名古屋にいました。)

was/wereの活用

They were free yesterday. (彼らは昨日休みでした。)

They were free yesterday. (彼らは昨日休みでした。)

Was/Wereの否定形

Was/Wereの否定形は was not, were not, weren't を使う。

Was/Wereの否定形は was not, were not, weren't を使う。

指導の流れが直感的にイメージできる! 精選された演習パターンで、「理解」が「定着」に

POINT 1 「使いやすさ」と「指導の均一化」に配慮

現場での使いやすさと指導の均一化。本書の編集方針はこの2点に尽きます。数学は学習内容(解き方)ごとに、英語は文法事項ごとに、対応した演習を設けることで、指導の均一化というニーズに対応。指導経験の浅い講師でも、迷うことなくスムーズに授業を進めることができます。また、難易度が高めの問題には☆印を付けているので、指導の目安となります。

POINT 2 同じ設問パターンを繰り返すことで定着へ

数学・英語ともに、単元内で同じ設問パターンを繰り返し出題する形式を採用しました。その単元を理解するのに最も適した設問パターンで繰り返し演習することで、生徒の「理解」が「定着」に変わり、学習意欲がさらに向上します。また、繰り返しの切れ目が明確なので、授業で解かせるところ、宿題に出すところが、指示しやすい構成になっています。

**POINT 3 2色刷りの紙面で丁寧に解説
重要事項を赤シートでチェック**

2色刷りの特長を最大限に活かした紙面で、学習内容を丁寧に解説。付属の赤シートを使うことで効果的に学習を進めることができます。数学・英語ともに、導入部分では、赤シートの利用により、思考の流れを確認しながら重要事項をおさえる構成。また、はぎとり式の確認テストで生徒の達成度を確認することが可能です。生徒の学校進度に合わせた進捗管理ができる「学習チェックシート」もご用意しておりますので、ぜひご活用ください。

学年	教科	参考図書	ページ数
中1	数学	標準	192P
	英語	東書/開隆/三省/学図/光村	200~232P
中2	数学	標準	192P
	英語	東書/開隆/三省/学図/光村	208~216P
中3	数学	標準	184P
	英語	東書/開隆/三省/学図/光村	192~208P