# 小中の円滑な接続のために

~算数の学習を振り返り、自信をもって中学校の学習へ

# 6年最終単元「算数のしあげ」~さまざまな側面からの振り返り

6年最終単元として、6年間の算数の学習を振り返る「算数のしあげ」を新設しました。6年間の成長を実感し、 算数の理解を確実にして、自信をもって中学校の学習へと進むことができます。

### 改訂の核心!

練習問題を解いて知識・技能を定着させる前に、 従来の授業スタイルで各領域に関わる 核となる内容を振り返ります。

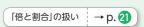


#### 先生の声

中学校でも「速さ」や「割合」はつまずきが多い から、卒業前にしっかり定着させたいです。

#### 「速さ」「割合」は特にていねいに展開

速さの意味を見直した後に、練習問題にも取り組み、 理解のさらなる定着を図ります。





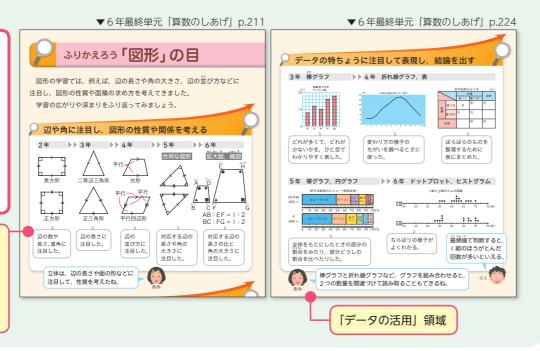
▼6年最終単元「算数のしあげ」p.216

### 改訂の核心!

算数の学習で働かせてきた 数学的な見方・考え方は、 中学校の学習でも同様に働かせ、 さらに成長させていくものです。 数学的な見方・考え方をもとに 学習の広がりや深まりを自覚的に 振り返り、中学校の学習へ つなぎます。

### 数学的な見方・考え方の 成長を実感

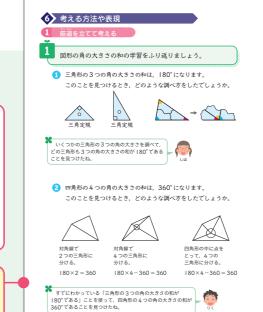
「図形」領域の最終ページでは、 「図形」の学習で働かせてきた数学的な 見方・考え方も振り返ります。



### 改訂の核心!

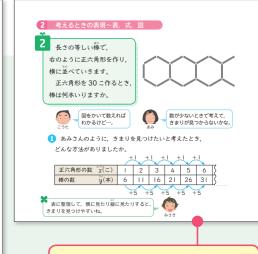
「算数のしあげ」では、算数の 学習で活用してきた考える 方法や数学的な表現についても 振り返ります。中学校以降の 学習でも、これらの方法や 表現をもとに考えていきます。

考える方法の振り返り 中学校以降の数学でもくり返し 活用する帰納的,演繹的な考えを 振り返ります。



▼6年「文字と式」p.29

▼6年最終単元「算数のしあげ」p.225~226



#### 数学的な表現の振り返り

中学校以降ますます活用する数学的な 表現やその機能を振り返ります。

# 文字式の取り扱いの工夫

### 改訂の核心

「文字と式」の単元を第2単元に配し、6年のはじめから 文字を使った式に慣れていきます。

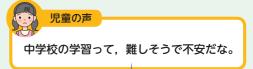
中学校の方程式の 先取りではなく、 場面などを式に 表すことに重点を 置き、数学的な 表現力を伸ばします。



# 6年は合冊で、小中の学びをサポート

中学校に向けて、自ら学習を振り返り活用する力を伸ばすとともに、 1冊構成に慣れ親しむことができるよう、6年のみ1冊にまとめました。

# 安心感をもたせる工夫



# 改訂の核心

中学校の学習は、算数の学習の延長に位置づいて いることを簡潔に紹介しています。

#### 中学の芽

▼6年「対称な図形」単元末 p.23

中学 中学校では、対称な図形の学習をさらに広げて、図形を移動させたときの様子をくわしく学習するよ。

#### 中学校体験入学コース

▼6年「算数卒業旅行」p.230

中学校では、0より小さい数にまで数の世界を広げて、 小学校と同じように計算について考えたり、比例や反比例の ようなともなって変わる2つの数量の変わり方をくわしく 調べたりする学習をします。



0より小さい数のかけ算やわり算はどうなるのかな。

#### 安心感と期待をもって, 中学校の学習へ

6年の単元末「中学の芽」と6年巻末 「算数卒業旅行」で、中学校の数学の 学習も、算数の学習がもとになって いることを知ります。



18