

## 小6算数

予習・復習に最適の「学習部分」と、単元ごとの小テスト対策に最適の「テスト」とに分かれています。答えのみの入力とし、できるかぎり入力の手間をなくしました。わからない場合は、詳しいコメントを用意し、算数が苦手でも無理なく学習できる構成になっています。中学受験の基礎固め、中学入試にそなえて、小学6年間の総復習にも使えます。

### ■□■ 目次 ■□■

#### 1. 対称な図形

##### ・線対称

- 線対称(折ると重なる図形)(1)
- 線対称(折ると重なる図形)(2)
- 線対称(折ると重なる図形)(3)
- 線対称な図形のしくみ(1)
- 線対称な図形のしくみ(2)
- 線対称な図形のしくみ(3)

##### ・点対称

- 点対称(180°回して重なる図形)(1)
- 点対称(180°回して重なる図形)(2)
- 点対称な図形のしくみ(1)
- 点対称な図形のしくみ(2)
- 点対称な図形のしくみ(3)

##### ・実力テスト

- 線対称, および点対称な図形
- 線対称(折ると重なる図形)
- 線対称, 点対称な図形の点, 辺, 角

#### 2. 分数の計算

##### ・分数と整数の計算

- 真分数×整数-導入
- 真分数×整数-基本
- 真分数×整数-計算
- 真分数×整数-計算(約分)

- 帯分数×整数-導入
- 帯分数×整数-基本
- 分数÷整数-導入
- 真分数÷整数-基本
- 真分数÷整数-計算
- 真分数÷整数-計算(約分)
- 帯分数÷整数-導入
- 帯分数÷整数-計算
- この§のまとめの計算

##### ・分数×分数

- 整数×分数-導入
- 分数×分数-導入
- 分数(整数)×分数-計算
- 分数×分数-約分
- 分数×分数-約分(計算)
- 分数×帯分数-導入
- 分数×帯分数-計算
- 分数×整数を分数×分数として計算
- 分数のかけ算-文章題

##### ・積の大きさ, 面積

- 積とかけられる数の大小-基本
- 積とかけられる数の大小-標準
- 長方形の面積

##### ・計算のきまりと利用

計算のきまり－導入

計算のきまり－計算

計算のきまり－長方形の面積

3つの数のかけ算－導入

3つの数のかけ算－基本

3つの数のかけ算－標準

3つの数のかけ算－文章題

分数倍－導入

分数倍－基本

分数倍－標準

#### ・分数で表した時間

分数で表した時間－導入

分数で表した時間－基本

分数で表した時間－道のり

#### ・分数÷分数

分数÷分数－導入

分数÷分数－基本

分数÷分数－基本(約分)

帯分数÷帯分数－基本

帯分数÷帯分数－基本(約分)

帯分数÷帯分数－基本(文章)

分数と整数のわり算－導入

分数と整数のわり算－文章

#### ・商の大きさ、分数倍

商の大きさ－導入(文章)

商の大きさ－基本

分数倍－導入

分数倍－基本

分数倍－xをつかう

逆数－導入

逆数－基本

#### ・分数のいろいろな計算

かけ算やわり算の混じった計算－基本

かけ算やわり算の混じった計算－基本(帯分数)

かけ算やわり算の混じった計算－標準

#### ・実力テスト1

実力テスト－1－1

実力テスト－1－2

実力テスト－1－3

実力テスト－1－4

実力テスト－1－5

#### ・実力テスト2

実力テスト－2－1

実力テスト－2－2

実力テスト－2－3

実力テスト－2－4

実力テスト－2－5

#### ・実力テスト3

実力テスト－3－1

実力テスト－3－2

実力テスト－3－3

実力テスト－3－4

実力テスト－3－5

### 3. 整数・小数・分数

#### ・計算

整数や小数のかけ算・わり算(1)

整数や小数のかけ算・わり算(2)

整数や小数のかけ算・わり算(3)

小数と整数の混じった式の計算(1)

小数と整数の混じった式の計算(2)

小数と整数の混じった式の計算(3)

×, ÷, +, -の混じった計算(1)

×, ÷, +, -の混じった計算(2)

#### ・実力テスト

整数・小数・分数のかけ算・わり算

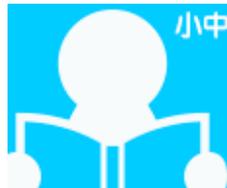
×, ÷, +, -の混じった計算

くふうの必要な計算

### 4. 資料の調べ方

#### ・のべ・平均・ちらばり

のべ人数－導入



のべ人数－基本

平均の比べ方

以上, 以下, 未満

はんい

四捨五入

ちらばり

ちらばりをあらわす表

### ・ヒストグラム・一部と全体

ヒストグラム(柱状グラフ)－導入

ヒストグラム(柱状グラフ)－基本

ヒストグラム(柱状グラフ)－標準

一部と全体－導入

一部と全体－基本

一部と全体－標準

### ・実力テスト

のべ

平均

以上・以下・未満

ヒストグラム(柱状グラフ)

平均を使って

## 5. 円

### ・円周と円の面積

円周の長さ

円周と半径, 直径

円の面積

組合せた円の面積

円周と面積

おうぎ形の面積

円やおうぎ形の面積

### ・実力テスト

テスト1

テスト2

テスト3

## 6. 立体

### ・角柱・円柱

角柱(1)

角柱(2)

角柱(3)

円柱(1)

円柱(2)

角柱や円柱の高さ

角柱・円柱の高さを求める。

### ・角柱・円柱の展開図

角柱の展開図

角柱の展開図の辺の長さを求める。

円柱の展開図

円柱の展開図の辺の長さを求める。

### ・角すい・円すい

角すい(1)

角すい(2)

角すい(3)

円すい(1)

円すい(2)

角すいや円すいの高さ

角すい・円すいの高さを求める。

### ・角すい・円すいの展開図

角すいの展開図

角すいの展開図の辺の長さを求める。

展開図から角すいを組み立てる。

円すいの展開図

円すいの展開図の曲線の長さを求める。

### ・真正面と真上から見た形

真正面と真上から見た形

真正面と真上から見た形から, 立体の形を求める①

真正面と真上から見た形から, 立体の形を求める②

### ・実力テスト1

角柱(1)

角柱(2)

円柱

角柱・円柱の高さを求める。

角柱の展開図の辺の長さを求める。

円柱の展開図の辺の長さを求める。

展開図から円柱の高さを求める。

#### ・実力テスト2

角すい(1)

角すい(2)

円すい

角すい・円すいの高さを求める。

角すいの展開図の辺の長さを求める。

展開図から角すいを組み立てる。

円すいの展開図の曲線の長さを求める。

真正面と真上から見た形から、立体の形を求める①

真正面と真上から見た形から、立体の形を求める②

色分けの問題

## 7. 立体の表面積・体積

### ・角柱・円柱の表面積

角柱の表面積(1)

角柱の表面積(2)

角柱の表面積(3)

円柱の表面積(1)

円柱の表面積(2)

### ・角すい・円すいの表面積

角すいの表面積(1)

角すいの表面積(2)

円すいの表面積(1)

円すいの表面積(2)

円柱を分割した立体の表面積

### ・角柱・円柱の体積

三角柱の体積(1)

三角柱の体積(2)

角柱の体積

四角柱の体積

円柱の体積

### ・角すい・円すいの体積

角すいの体積

円すいの体積

体積を比べる

### ・いろいろな立体の体積

組み合わせた立体の体積

切り取った立体の体積

高さを求める

体積の比

### ・実力テスト1

角柱の表面積

円柱の表面積

角すいの表面積

円すいの表面積(1)

円すいの表面積(2)

円柱を分割した立体の表面積

穴があいた立体の表面積

複雑な立体の表面積

### ・実力テスト2

三角柱の体積

四角柱の体積

いろいろな角柱の体積

円柱の体積

角すいの体積

円すいの体積

体積を比べる

組み合わせた立体の体積

いろいろな立体の体積

高さを求める

底面の比から体積の比を求める

## 8. 割合

### ・割合の問題(1)

比べる量の割合

比べられる量を求める①

比べられる量を求める②

全体と比べる割合

もとにする量を1とする

もとにする量を求める①

もとにする量を求める②

•割合の問題(2)

同じものをさしひきする①

同じものをさしひきする②

同じものをさしひきする③

全体を1とする量の示し方

全体を1とする解き方①

全体を1とする解き方②

•割合の問題(3)

割合の積を考える

割合の積の問題①

割合の積の問題②

•実力テスト1

比べられる量を求める①

比べられる量を求める②

もとにする量を求める①

もとにする量を求める②

•実力テスト2

同じものをさしひきする①

同じものをさしひきする②

全体を1とする解き方①

全体を1とする解き方②

割合の積の問題

## 9. 比

•比および比の値

比

比の表し方①

比の表し方②

比の値

比の値を求める①

比の値を求める②

単位の違う量の比の値

•等しい比

等しい比

等しい比を見つける

等しい比をつくる①

等しい比をつくる②

比を簡単にする

小数の比を簡単にする

分数の比を簡単にする

比の性質からxを求める

•比の問題(1)

比の一方の量

比の一方の量を求める

全体を比で表す

全体を比で分ける

ちがいの比を使う

•比の問題(2)

比の一方と倍(1)

比の一方と倍(2)

全体の何倍か

全体の何倍かで求める

たてと横の比の問題

•実力テスト1

比の値を求める

単位の違う量の比の値

比を簡単にする

小数, 分数の比を簡単にする

比の性質からxを求める

•実力テスト2

全体を比で分ける

ちがいの比を使う

全体の何倍かで求める

たてと横の比の問題

面積の問題(1)

面積の問題(2)

## 10. 拡大図と縮図

•拡大図と縮図

拡大図と縮図①

拡大図と縮図②

拡大図と縮図③

• 辺の長さ・角の大きさ

辺の長さ・角の大きさ①

辺の長さ・角の大きさ②

辺の長さ・角の大きさ③

辺の長さ・角の大きさ④

• 拡大図・縮図のかき方

方眼を使ったかき方

拡大図のかき方(三角形)

拡大図・縮図のかき方(三角形)

1点を中心とした拡大図・縮図のかき方(三角形)

1点を中心とした拡大図・縮図のかき方(四角形)

• 拡大図・縮図と面積

拡大図・縮図と面積①

拡大図・縮図と面積②

• 縮図の利用

縮尺

縮図の長さを実際の長さ

縮図の利用(木の高さ)

縮図の利用(川はばの長さ)

• 実力テスト

拡大図と縮図

辺の長さ・角の大きさ①

辺の長さ・角の大きさ②

拡大図・縮図のかき方

縮図の長さを実際の長さ

縮図の利用

## 11. 比例・反比例

• 比例

いろいろな変わり方ー基本1

いろいろな変わり方ー基本2

比例ー導入

比例ー基本1

比例ー基本2

比例の性質ー導入

比例の性質ー基本

比例の式ー基本

比例のグラフー基本

比例のグラフー標準

• 比例の利用

比例の利用ー導入

比例の利用

比例の利用ー応用

• 反比例

反比例ー導入

反比例ー基本

反比例の性質ー導入

反比例の性質ー基本

反比例の式ー導入

反比例のグラフー導入

反比例のグラフー基本

• 実力テスト

比例か, 反比例か

比例

反比例

比例・反比例のグラフ

歯車

## 12. 場合の数

• ならべ方

ならべ方・順序①

ならべ方・順序②

ならべ方・順序③

おもてとらの出方

いろいろなならべ方

整数の問題

• 組み合わせ

組み合わせ①[表を使った考え方]

組み合わせ②[多角形を使った考え方]

組み合わせ③[残りを考える方法]

組み合わせ④〔まとめ〕

・場合の数

場合の数①

場合の数②

・実力テスト

ならべ方

整数の問題

組み合わせ

場合の数

### 13. 量の単位

・長さの単位

長さの単位①

長さの単位②

長さの単位③

・面積の単位

面積の単位①

面積の単位②

面積の単位③

面積の単位④

面積の単位⑤

面積の単位⑥

・体積の単位

体積の単位①〔キロリットル〕

体積の単位②

体積の単位③

体積の単位④

・重さの単位

重さの単位①〔トン・ミリグラム〕

重さの単位②

重さの単位③

・水の体積と重さ

水の体積と重さ①

水の体積と重さ②〔体積→重さを求める〕

水の体積と重さ③〔重さ→体積を求める〕

水の体積と重さ④

・メートル法のしくみ

メートル法のしくみ①

メートル法のしくみ②

メートル法のしくみ③

・はかり方のくふう

はり金の長さ

1cm□あたりの石の重さ

・実力テスト

いろいろな単位①

いろいろな単位②

面積・体積

水の体積と重さ

### 14. グラフの利用

・グラフの利用

ヒストグラム(柱状グラフ)

気温と降水量のグラフ

帯グラフ

円グラフ

比例のグラフ

・実力テスト

ヒストグラム(柱状グラフ)

帯グラフ

円グラフ

階段のようなグラフ

ダイヤグラム