

小6算数 (2022年4月8日改訂)

予習・復習に最適の「学習部分」と、单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

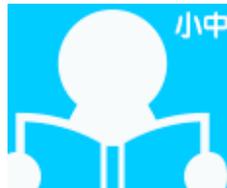
×, ÷, +, -の混じった計算

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