

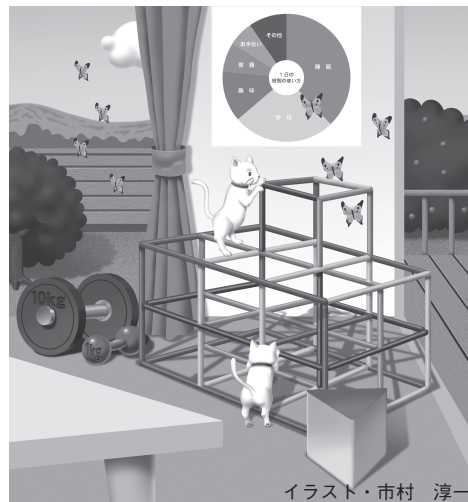
5年算数

「アイテム」を始めよう！

分野別となったこのテキストは、筑波大学附属小学校・算数研究部の先生が作成しました。

基礎・基本の問題をはじめ、手ごたえのある難しい問題までたくさんのっています。『なるほど!』、『わかったぞ!』と思わせてくれる、「考える」ことが『楽しい!』と実感できるような問題にきっと出会うことができるでしょう。

さあ、「アイテム」の世界へ出発です！



イラスト・市村 淳一

Item
の
しくみ



「アイテム」算数 5年監修
なかた としゆき
中田寿幸先生

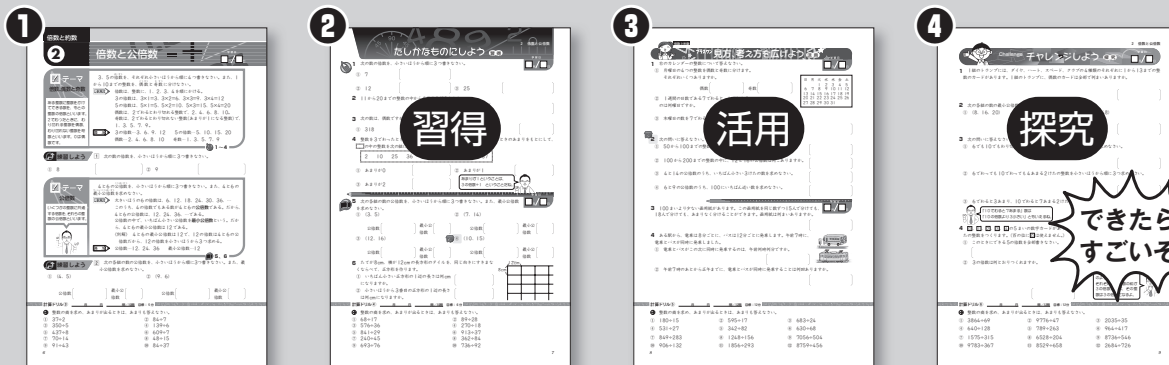
「アイテム」算数を活用される先生方へ

「アイテム」算数は、算数学習に必要な要素が盛り込まれています。学校での学習状況や、児童の習熟度合いによって活用のしかたを様々な工夫することで、児童の思考力向上が期待できます。①、②(あるいは③)は全児童の必修ページ、④(あるいは③も)はチャレンジ領域として、有効にご活用ください。

1単元、4ステップの構成です。ページが進むにつれ問題もステップアップしていきます。

各小単元

- ①「解説」(テーマ)+練習しよう…この単元で学習することの解説と、その基本問題がのっています。
- ②「たしかなものにしよう」(習得)…練習しようの問題を少しふくらませた問題で構成しています。
- ③「見方、考え方を広げよう」(活用)…①、②で学習したことを活用して解いていく問題をのせています。
- ④「チャレンジしよう」(探究)…応用力を身につけるようになっていきます。③までできたら挑戦しよう！



やさしい

(教科書のレベル)

難しい

とても難しい

(チャレンジ問題)

1. 「計算ドリル」…各小単元では、ページの下に計算練習ができるコーナーを設けています。うしろには成績シートがついています。
2. 「ホームワーク(宿題)マーク」…宿題をマーク(📖)で示してあります。学校での進め方によっては、授業などでおこなうこともあります。
3. 関連記号…小単元によっては、「解説」を2つにわけています。2つの解説と「たしかなものにしよう」のページの問題とのつながりがわかりやすいように、ペン(🖋️)とノート(📓)をそれぞれ置いています。

トピックス

解き方をくふうしたり、それをいろいろな方法で表現していきます。

- 「授業でわかる!」…実際の授業をもとにしたコーナーです。
- 「スペシャルアイテム」…ちょっぴり遊びの感覚で算数に挑戦するコーナーです。

テスト

「アイテム」には、3つのテストがあります。

- 「チェックしよう」…小単元の基本問題中心の確認テストです。
- 「5年のまとめ」…総合問題です。2pで100点満点のテストです。
- 「活用問題」…学習したことを活用して解く問題です。

できたら
すごいぞ!!

Item のもくじ



各單元には、基本的に4つのステップがあります。最初の2つのステップが終わってから、次の2つのステップにチャレンジしてみよう！

*学習日は、各ページでも記入できるようになっています。ここでは学習予定日として使うこともできます。

A 数と計算

整数と小数

① 整数と小数 P.4~5

学習日
月 日

倍数と約数

② 倍数と公倍数 P.6~9
③ 約数と公約数 P.10~13

学習日
月 日
月 日

小数のかけ算とわり算

④ 小数のかけ算(1) P.16~17
⑤ 小数のかけ算(2) P.18~21
⑥ 小数のわり算(1) P.22~23
⑦ 小数のわり算(2) P.24~27
⑧ 小数のわり算(3) P.28~29

学習日
月 日
月 日
月 日
月 日

分数のたし算とひき算

⑨ 分数と小数 P.30~31
⑩ 大きさの等しい分数 P.32~33
⑪ 分数の大きさくらべ P.34~35
⑫ 分数のたし算とひき算 P.36~39

学習日
月 日
月 日
月 日
月 日

授業でわかる! ①

たてと横の和を
同じにしよう

P.14~15 学習日 月 日



スペシャルアイテム①

面積のくらべ方 P.40~41

学習日
月 日



チェックしよう (A数と計算編)

- ① 《単元1~3》 P.42 学習日 月 日
② 《単元4~8》 P.43 学習日 月 日
③ 《単元4~8》 P.44 学習日 月 日
④ 《単元9~12》 P.45 学習日 月 日

B 図形

三角形と四角形

⑬ 三角形と四角形の角 P.46~49

学習日
月 日

円と正多角形

⑭ 円と正多角形 P.50~53

学習日
月 日

合同な図形

⑮ 合同な図形 P.56~59

学習日
月 日

授業でわかる! ②

面積がいちばん大きくなるのは?

P.54~55 学習日 月 日

青山尚司

スペシャルアイテム②

外側の角の大きさの
和は何度? P.60~61

学習日
月 日



面積

- ①⑥ 平行四辺形・三角形の面積 P.62~65
- ①⑦ いろいろな四角形の面積 P.66~69

学習日
月 日
月 日

授業でわかる! ③

台形の面積の
求め方を考えよう!

P.70~71 学習日
月 日



直方体と立方体の体積

- ①⑧ 直方体と立方体の体積 P.72~75

学習日
月 日

スペシャルアイテム③

なつきまことし
夏坂哲志

立方体で遊ぼう P.76~77 学習日 月 日

角柱と円柱

- ①⑨ 角柱と円柱 P.78~81

学習日
月 日

チェックしよう (B図形編)

- ① 〈単元13〉 P.82 学習日 月 日
- ② 〈単元14〉 P.83 学習日 月 日
- ③ 〈単元15〉 P.84 学習日 月 日
- ④ 〈単元16~17〉 P.85 学習日 月 日
- ⑤ 〈単元18〉 P.86 学習日 月 日
- ⑥ 〈単元19〉 P.87 学習日 月 日



単位量あたりの大きさ

- ②⑩ 単位量あたりの大きさ P.88~91
- ②⑪ 速さ P.92~95

学習日
月 日
月 日

スペシャルアイテム④

残る石は何色? P.106~107

学習日 月 日



割合

- ②⑫ 割合と百分率・歩合 P.96~99
- ②⑬ 割合の問題 P.100~103

学習日
月 日
月 日

チェックしよう (C変化と関係編)

- ① 〈単元20~21〉 P.108 学習日 月 日
- ② 〈単元22~24〉 P.109 学習日 月 日

変わり方

- ②⑭ 変わり方 P.104~105

学習日
月 日

授業でわかる! ④

しはらうお金はいくら?

P.110~111 学習日
月 日



平均

- ②⑮ 平均 P.112~113

学習日
月 日

帯グラフと円グラフ

- ②⑯ 帯グラフと円グラフ P.114~117

学習日
月 日

チェックしよう (Dデータの活用編)

- ① 〈単元25~26〉 P.118 学習日 月 日
- ② 〈単元26〉 P.119 学習日 月 日

5年のまとめ(1) P.120~121 学習日 月 日

5年のまとめ(2) P.122~123 学習日 月 日

活用問題(1) P.124~125 学習日 月 日

活用問題(2) P.126~127 学習日 月 日

計算ドリル
成績シート
P.128