

この本の特徴

この本は、小学4年の復習と小学5年の先取り内容をとり入れた新小学5年生のための教材です。今まで学んできたことがらを確認するとともに、これから学ぶことがらの土台を固めることができます。

1課に1枚の確認テストと、この本全体の総合確認テストがついています。各課の理解度チェックはもちろん、総復習や家庭学習にも役立ちます。

この本の使い方

- 第1課～第4課は4年生の復習内容です。第5課・第6課は5年生の先取り内容を含んでいます。
- 例題(第5・6課)……小学5年の初めに習うことがらなどを、代表的な問題のパターンを通して学習します。考え方をしっかり理解しましょう。
- 確認問題……基本的な問題を扱っています。解き方がわからない問題は「コーチ」や「例題」を確認し、必ず解けるようにしましょう。
- 練習問題……「確認問題」で学習したことがらを定着させるための問題です。難しい問題も含まれていますので、じっくり取り組んで、解けるようになるまで練習しましょう。
- 総合問題……本書の総まとめの問題です。本書で学んだ内容を完成させましょう。
- ジャンプアップ……算数に関するお話や、考える力を試す問題などを扱っています。よく考えて、いつもとはちがう算数の問題にトライしてみましょう。

も く じ

小5算数

1 大きな数, 整数の計算	2
2 小数・分数	6
3 角, 面積, 直方体と立方体	10
4 表とグラフ	14
5 小数をかけるかけ算	18
6 小数と小数のかけ算	22
総合問題①	26
総合問題②	28
ジャンプアップ	30

5 小数をかけるかけ算

テーマ ○小数のしくみ ○整数×小数

例題1 (小数のしくみ)

次の□にあてはまる数を書きなさい。

- (1) 0.68は、0.001を□個集めた数です。
 (2) 0.246を1000倍した数は□です。
 (3) 35.7を $\frac{1}{1000}$ にした数は□です。

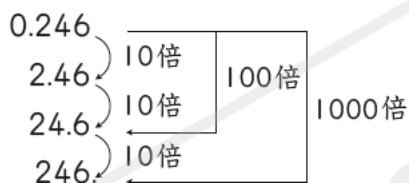
考え方 (1) 0.001を10個集めると0.01, 100個集めると0.1です。

0.08は、0.001が80個

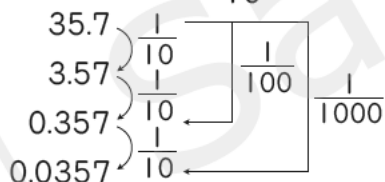
0.6は、0.001が600個

0.68は、0.001が680個

- (2) 整数や小数は、10倍するごとに位が1けたずつ上がります。



- (3) 整数や小数は、 $\frac{1}{10}$ にするごとに位が1けたずつ下がります。



答 (1) 680 (2) 246 (3) 0.0357

確認問題

1 次の数を求めなさい。

回(1) 0.001を502個集めた数

□(2) 0.001を930個集めた数

()

()

2 次の数は、0.001を何個集めた数ですか。

回(1) 0.372

□(2) 4.16

()

()

3 次の数を求めなさい。

□(1) 1.352を100倍した数

回(2) 0.094を1000倍した数

()

()

□(3) 2.54を $\frac{1}{100}$ にした数

回(4) 76を $\frac{1}{1000}$ にした数

()

()

例題2 (整数×小数の意味)

1mの重さが80gの針金はりかねがあります。

- (1) この針金1.6mの重さを求める式を書きなさい。
 (2) この針金2.5mの重さは、何gですか。

考え方 (1) (1mの重さ)×(長さ)=(全体の重さ)ですから、
 式は、 $80 \times 1.6 = (\text{全体の重さ})$
 (2) 0.1mの重さは、 $80 \div 10 = 8(\text{g})$
 2.5mは0.1mの25個分ですから、
 2.5mの重さは、 $8 \times 25 = 200(\text{g})$

答 (1) 80×1.6 (2) 200g

確認問題

4 1kgのねだんが900円のとり肉を1.2kg買います。

□(1) 代金を求める式を書きなさい。

()

□(2) 代金は、何円になりますか。

()

例題3 (整数×小数の筆算)

次の計算をしなさい。

- (1) 40×5.3 (2) 39×6.7 (3) 92×0.58

考え方 筆算のしかた
 整数×整数の筆算と同じように計算してから、かける数の小数点にそろえて、積の小数点をうちます。

$\begin{array}{r} 40 \\ \times 5.3 \\ \hline 120 \\ 200 \\ \hline 2120 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 \\ \times 6.7 \\ \hline 273 \\ 234 \\ \hline 2613 \end{array}$	$\begin{array}{r} 92 \\ \times 0.58 \\ \hline 736 \\ 460 \\ \hline 5336 \end{array}$
---	---	--

答 (1) 212 (2) 261.3 (3) 53.36

確認問題

5 次の計算をしなさい。

- (1) $\begin{array}{r} 80 \\ \times 3.4 \end{array}$ □(2) $\begin{array}{r} 56 \\ \times 2.9 \end{array}$ □(3) $\begin{array}{r} 74 \\ \times 0.65 \end{array}$ □(4) $\begin{array}{r} 38 \\ \times 1.49 \end{array}$

() () () ()

練習問題



1 次の数を求めなさい。

回(1) 0.01 を 582 個集めた数

回(2) 0.001 を 390 個集めた数

()

()

2 次の数を求めなさい。

回(1) 0.048 を 100 倍した数

回(2) 0.512 を 1000 倍した数

()

()

回(3) 13.9 を $\frac{1}{100}$ にした数

回(4) 6.9 を $\frac{1}{1000}$ にした数

()

()

3 $36 \times 48 = 1728$ です。これを使って、次の積を求めなさい。

回(1) 3.6×48

回(2) 36×0.48

回(3) 0.36×48

()

()

()

4 次の計算をしなさい。

回(1) 4×0.9

回(2) 60×0.8

回(3) 5×0.03

()

()

()

回(4) 7×0.24

回(5) 1.5×1.3

回(6) 200×0.85

()

()

()

5 次の計算をしなさい。

回(1)
$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

回(2)
$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 4.7 \\ \hline \end{array}$$

回(3)
$$\begin{array}{r} 190 \\ \times 3.9 \\ \hline \end{array}$$

()

()

()

回(4)
$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 0.09 \\ \hline \end{array}$$

回(5)
$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 0.65 \\ \hline \end{array}$$

回(6)
$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 5.08 \\ \hline \end{array}$$

()

()

()

6 次の問いに答えなさい。

□(1) 1mのねだんが170円のリボンがあります。このリボン4.8mの代金は、何円ですか。

()

□(2) 1Lのガソリンで12km走る自動車があります。この自動車にガソリンを34.9L入れると、何km走ることができますか。

()

□(3) 1mの重さが150gの針金はりかねがあります。この針金2.4mの重さは、何gですか。

()

□(4) 1kgのねだんが520円のお米があります。このお米4.25kgの代金は、何円ですか。

()

7 ある数に0.57をかけるのを、まちがえて0.57をたしたので、答えが9.57になりました。

□(1) ある数を求めなさい。

()

□(2) 正しい答えを求めなさい。

()

8 下の□に、右の4まいのカードをあてはめて、小数をつくりなさい。

0 1 2 3

□.□□□

□(1) 小さい方から数えて4番目の小数を書きなさい。

()

□(2) 小さい方から数えて8番目の小数を書きなさい。

()

9 たての長さが18m、横の長さが12.5mの長方形の畑があります。

□(1) この畑の周りの長さは何mですか。

()

□(2) この畑の面積は何 m^2 ですか。

()