

この本の特徴

この本は、3年の冬休み前までの内容を中心に、重要な内容を厳選して取り扱ったテキストです。各課とも、前半の2ページで、基本的な問題を解きながら基礎を理解し、後半の2ページで、理解した知識の定着と応用を身につける構成となっています。

1課に1枚の別冊確認テストと、この本全体のまとめの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

- きほん……………その課で身につけるべきことがらを、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。
- たしかめよう……………「きほん」と同形式の問題を扱っています。解き方がわからない問題は、「きほん」を読みなおしてしっかりとマスターしましょう。
- 練習しよう……………「たしかめよう」で学習したことがらを定着させるための問題です。難しい問題もふくまれているので、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。
- そうごう問題……………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……………考える力を試す問題を扱っています。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3算数

1 大きな数	2
2 かけ算	6
3 長さ	10
4 重さ	14
5 円と球	18
6 分数	22
そうごう問題①	26
そうごう問題②	28
ジャンプアップ	30

1 大きな数

テーマ

○一万より大きな数の表し方
○数直線

○数のしくみ

○10倍, 100倍, $\frac{1}{10}$ の数

○大きな数のたし算・ひき算

きほん① (一万より大きな数の表し方)

次の数を、数字は漢字で、漢字は数字で書きなさい。

(1) 48163957

(2) 五千八百二十万七

考え方 一万の位の左の位をじゅんに十万の位、百万の位、千万の位といいます。

(1) 位取りの表にあてはめます。 (2) 何もない位には0を書きます。

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
4	8	1	6	3	9	5	7

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
5	8	2	0	0	7	0	0

四千八百十六万三千九百五十七 五千八百二十万七

答 (1) 四千八百十六万三千九百五十七 (2) 58200700

たしかめよう

1 次の数を、数字は漢字で、漢字は数字で書きなさい。

回(1) 19653020

回(2) 二千五万六

() ()

きほん② (数のしくみ)

次の数を数字で書きなさい。

(1) 千万を4こ、百を3こ合わせた数

(2) 十万を83こ集めた数

考え方 (1) 千万を4こ…40000000
百を3こ… 300
合わせて、40000300

(2)

1	00000
83	00000

 ←十万
←十万を83こ

答 (1) 40000300 (2) 8300000

たしかめよう

2 次の数を数字で書きなさい。

回(1) 百万を8こ、十万を5こ、百を6こ合わせた数

()

回(2) 千を183こ集めた数

()

きほん③ (10倍, 100倍, $\frac{1}{10}$ の数)

次の数をもとめなさい。

(1) 28を10倍した数

(2) 15を100倍した数

(3) 720の $\frac{1}{10}$ の数

考え方 どんな数でも、10倍すると位が1つ上がり、100倍すると位が2つ上がります。また、一の位が0の数を $\frac{1}{10}$ （10分の1と読み、10等分した1つ分のこと）にすると、位が1つ下がります。

答 (1) 280 (2) 1500 (3) 72

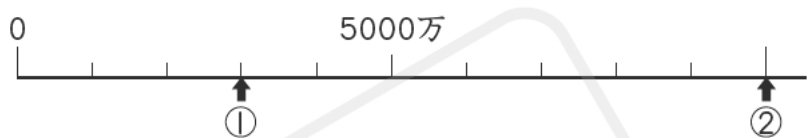
たしかめよう

3 次の数をもとめなさい。

□(1) 64を10倍した数 □(2) 42を100倍した数 □(3) 300の $\frac{1}{10}$ の数
() () ()

きほん④ (数直線)

右の数直線で、①、②にあたる数を書きなさい。



考え方 0から5000万までを5等分しているの、1目もりの大きさは1000万です。

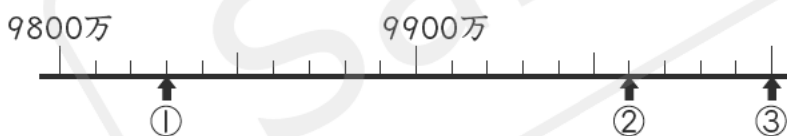
- ① 0より3目もり右で、3000万です。
② 1000万を10こ集めた数を一億(1億)といいます。

上のような数の線を数直線という。

答 ① 3000万 ② 1億

たしかめよう

4 下の数直線で、①～③にあたる数を書きなさい。



□①()
□②()
□③()

きほん⑤ (大きな数のたし算・ひき算)

次の計算をしなさい。

(1) $8000 + 6000$ (2) $25万 - 17万$

考え方 1000や1万が何こになるかで考えます。

- (1) $8 + 6 = 14$ …1000が14こ
 $8000 + 6000 = 14000$
(2) $25 - 17 = 8$ …1万が8こ
 $25万 - 17万 = 8万$

答 (1) 14000 (2) 8万

たしかめよう

5 次の計算をしなさい。

□(1) $35000 - 19000$ □(2) $39万 + 48万$ □(3) $132万 - 57万$
() () ()

練習しよう

1 つぎの数を漢字で書きなさい。

□(1) 8003500

□(2) 70109240

() ()

2 次の数を数字で書きなさい。

□(1) 六十万七十二

□(2) 千二十七万八百一

() ()

3 次の□にあてはまる数を書きなさい。

□(1) 百万を7こ、一万を9こ、百を3こ合わせた数は、□です。

()

□(2) 千を270こ集めた数は、□です。

()

□(3) 4207000は、百万を□①こ、十万を□②こ、千を□③こ合わせた数です。

①() ②() ③()

□(4) 8100000は、千を□こ集めた数です。

()

□(5) 一万を38こ、百を57こ合わせた数は、□です。

()

4 次の□にあてはまる数を書きなさい。

□(1) 1億は、□万を10こ集めた数です。

()

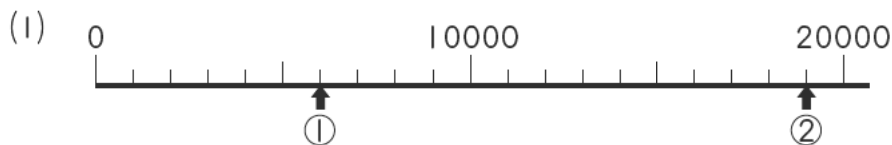
□(2) 1億は、100万を□こ集めた数です。

()

□(3) 1億より1000万小さい数は、□です。

()

5 次の数直線で、①、②にあたる数を書きなさい。



□①() □②()



□①() □②()

6 >, <のしるしを不等号ふとうごうといい、開いてある方に書いてある数の方が大きいことを表あらわします。次の□にあてはまる>, <を書きなさい。

□(1) 28092 □ 28103 □(2) 100万 □ 89万
() ()

7 次の計算をしなさい。

□(1) 3000 + 2000 □(2) 4000 + 9000 □(3) 28万 + 69万
() () ()

□(4) 8000 - 3000 □(5) 16000 - 7000 □(6) 90万 - 36万
() () ()

8 次の数をもとめなさい。

□(1) 32を10倍ばいした数 □(2) 120を10倍した数 □(3) 8を100倍した数
() () ()

□(4) 64を100倍した数 □(5) 30の $\frac{1}{10}$ の数 □(6) 180の $\frac{1}{10}$ の数
() () ()

9 次の問いに答えなさい。

□(1) 色紙1000まいのたばが720たばあります。色紙は全部ぜんぶで何まいありますか。
()

□(2) 1本85円のえん筆びつを100本買うと、代金だいきんはいくらになりますか。
()