教科書 14〜15ページ※

ポピーをした日　月　日

4　10倍した数、$\frac{1}{10}$にした数

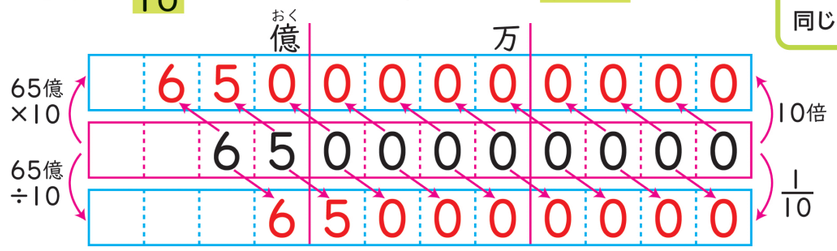
終わった!! したよシールをはろう

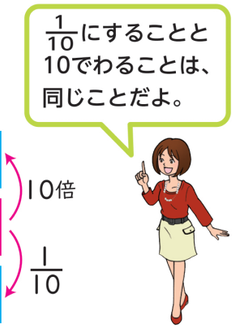
※東京書籍の教科書に対応したページを例として表示しています。 このマークは、学校の自主勉強に使えるしるしです。

教科書のまとめ　大事なことが書いてあるよ。おぼえておこう！　自主勉

〈10倍した数、$\frac{1}{10}$にした数〉

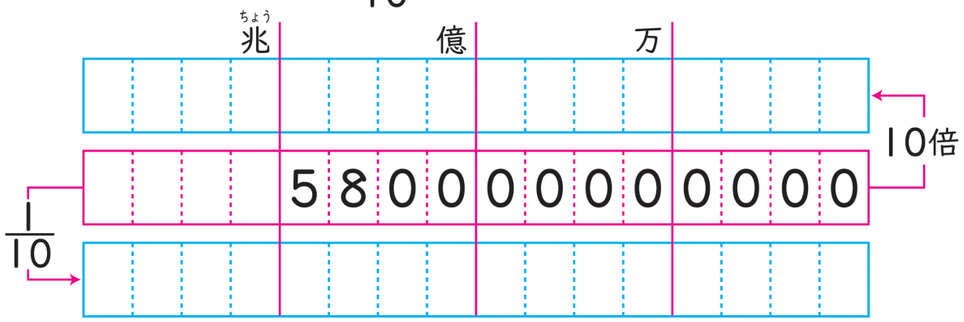
●整数を10倍すると、位(くらい)は1けたずつ上がります。
整数を$\frac{1}{10}$にすると、位は1けたずつ下がります。





1 5800億について、答えましょう。

① 上の数を10倍した数、$\frac{1}{10}$にした数を、下の位(くらい)取(ど)り表に書きましょう。



② □にあてはまることばを書きましょう。

㋐ 5800億を10倍すると、千億の位の数字5は、□の位に変(か)わります。

㋑ 5800億を$\frac{1}{10}$にすると、千億の位の数字5は、□の位に変わります。

2 次の数を書きましょう。　自主勉

① 60億(おく)を10倍した数　(　　)

② 2兆(ちょう)を10倍した数　(　　)

③ 7000億を10倍した数　(　　)

④ 300億を$\frac{1}{10}$にした数　(　　)

⑤ 4兆を$\frac{1}{10}$にした数　(　　)

⑥ 9億を$\frac{1}{10}$にした数　(　　)

3 次の数について、答えましょう。

5033787205991
㋐㋑　㋒㋓

① ㋐の3は、㋑の3の何倍の大きさを表していますか。　(　　)

② ㋓の9は、㋒の9の何分の1の大きさを表していますか。　(　　)

4 1から9までの9この数字を、どれも1回ずつ使ってできる9けたの整数で、2番めに大きい数と2番めに小さい数を書きましょう。

2番めに大きい数　(　　)

2番めに小さい数　(　　)

デジサポ　おたすけ動画　表紙の2次元コードからアクセスしよう！※

※デジ・サポの体験版をご覧いただけます。

見本

算数ワーク答え

教科書 14~15ページ

ポピーをした日 月 日

4 10倍した数、$\frac{1}{10}$にした数

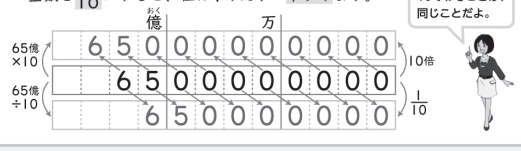
終わった!! したよシールをはろう

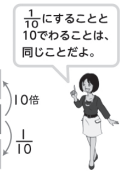
※東京書籍の教科書に対応したページを例として表示しています。このマークは、学校の自主勉強に使えるしるしです。

教科書のまとめ 大事なことが書いてあるよ。おぼえておこう！ 自主勉

〈10倍した数、$\frac{1}{10}$にした数〉

●整数を10倍すると、位は1けたずつ上がります。
整数を$\frac{1}{10}$にすると、位は1けたずつ下がります。





1 5800億について、答えましょう。

① 上の数を10倍した数、$\frac{1}{10}$にした数を、下の位取り表に書きましょう。

② □にあてはまることばを書きましょう。

㋐ 5800億を10倍すると、千億の位の数字5は、一兆の位に変わります。

㋑ 5800億を$\frac{1}{10}$にすると、千億の位の数字5は、百億の位に変わります。

テストによく出る！ これができればスゴイ！ 考える力をつける

2 次の数を書きましょう。 自主勉

① 60億を10倍した数 （600億）

② 2兆を10倍した数 （20兆）

③ 7000億を10倍した数 （7兆）

④ 300億を$\frac{1}{10}$にした数 （30億）

⑤ 4兆を$\frac{1}{10}$にした数 （4000億）

⑥ 9億を$\frac{1}{10}$にした数 （9000万）

3 次の数について、答えましょう。

5033787205991
㋐㋑ ㋒㋓

① ㋐の3は、㋑の3の何倍の大きさを表していますか。 （10倍）

② ㋓の9は、㋒の9の何分の1の大きさを表していますか。 （$\frac{1}{10}$（10分の1））

デジサポ おたすけ動画

4 1から9までの9この数字を、どれも1回ずつ使ってできる9けたの整数で、2番めに大きい数と2番めに小さい数を書きましょう。

2番めに大きい数 （987654312）

2番めに小さい数 （123456798）

※デジ・サポの体験版をご覧いただけます。

1 ポイント

整数を10倍すると、位は1けたずつ上がり、$\frac{1}{10}$にすると、位は1けたずつ下がります。

50億の10倍→500億

50億の$\frac{1}{10}$→5億

②㋐ 5800億を10倍すると、千億の位の数字5は一兆の位に、百億の位の数字8は千億の位に、それぞれ位が1けた上がります。

㋑ 5800億を$\frac{1}{10}$にすると、千億の位の数字5は百億の位に、百億の位の数字8は十億の位に、それぞれ位が1けた下がります。

2

① 10倍すると、位は1けたずつ上がります。60億は600億になります。

③ 1つ上の位は一兆の位です。7000億を10倍すると、7兆になります。

⑤ $\frac{1}{10}$にすると、位は1けた下がります。4兆は4000億になります。

3

兆 億 万
5 0 3 3 7 8 7 2 0 5 9 9 1
㋐㋑ ㋒㋓

① ㋐は㋑より1けた上がった位なので、10倍です。

② ㋓は㋒より1けた下がった位なので、$\frac{1}{10}$です。

4

いちばん大きい数は、数字を大きい順にならべた987654321です。2番めに大きい数は、1と2を入れかえて、987654312になります。

いちばん小さい数は、数字を小さい順にならべた123456789です。2番めに小さい数は、8と9を入れかえて、123456798になります。

見本

教科書 8～17ページ

まんてんチェック

6 大きい数のしくみ

100 できなかった問題は、デジ・サポ「まんてんフォロー」でにた問題にちょうせんしよう！

表紙の２次元コードからアクセスしよう！

終わった!! したよシールをはろう

考える力をつける

全部できるようになったらチェックしよう。

まちがえたら ▭ のページでたしかめよう！

1 次の数の読み方を漢字で書きましょう。 もどってカクニン！ 8ページ ②

① 3269872651

( )

② 5037490802000

( )

2 次の数を数字で書きましょう。 もどってカクニン！ 8ページ ③

① 二百四十五億六千三十万 ( )

② 十八兆三百六億五千万 ( )

③ 1兆を8こ、1億を6こ、1万を9こあわせた数

( )

④ 1億を230こ集めた数 ( )

3 次の数を書きましょう。 もどってカクニン！ 10ページ ②

① 30億を10倍した数 ( )

② 2000億を10倍した数 ( )

③ 500億を$\frac{1}{10}$にした数 ( )

④ 6兆を$\frac{1}{10}$にした数 ( )

4 0から8までの9この数字を、どれも1回ずつ使ってできる9けたの整数で、2番めに大きい数と2番めに小さい数を書きましょう。 もどってカクニン！ 10ページ ④

2番めに大きい数 ( )

2番めに小さい数 ( )

5 次のかけ算を筆算でしましょう。 もどってカクニン！ 12ページ ②

① 324×487　② 506×832　③ 720×805

6 くふうして計算しましょう。 もどってカクニン！ 12ページ ③

① 6800×40　② 2700×380

知ってる？ 11ページの答え…〈重さ〉（昔の重さの単位で、1匁はおよそ3.75 g だよ。）

次は「算数テスト1」にちょうせんしよう。

見本

教科書 8～17ページ

まんてんチェック 6 大きい数のしくみ

100 できなかった問題は、デジ・サポ「まんてんフォロー」でにた問題にちょうせんしよう！

考える力をつける

終わった!! したよシールをはろう

全部できるようになったらチェックしよう。　まちがえたら ▲ のページでたしかめよう！

1 次の数の読み方を漢字で書きましょう。　もどってカクニン! 8ページ ②

① 326987261

（三十二億六千九百八十七万二千六百五十一）

② 503749080 2000

（五兆三百七十四億九千八十万二千）

2 次の数を数字で書きましょう。　もどってカクニン! 8ページ ③

① 二百四十五億六千三十万　（2456030000 億 万）

② 十八兆三百六億五千万　（18030650000000 兆 億 万）

③ 1兆を8こ、1億を6こ、1万を9こあわせた数　（8006000900000 兆 億 万）

④ 1億を230こ集めた数　（23000000000 億 万）

3 次の数を書きましょう。　もどってカクニン! 10ページ ②

① 30億を10倍した数　（300億）

② 2000億を10倍した数　（2兆）

③ 500億を $\frac{1}{10}$ にした数　（50億）

④ 6兆を $\frac{1}{10}$ にした数　（6000億）

4 0から8までの9この数字を、どれも1回ずつ使ってできる9けたの整数で、2番めに大きい数と2番めに小さい数を書きましょう。　もどってカクニン! 10ページ ④

2番めに大きい数　（876543201）

2番めに小さい数　（102345687）

5 次のかけ算を筆算でしましょう。　もどってカクニン! 12ページ ②

① 324×487

```
   324
 ×487
  2268
 2592
1296
157788
```

② 506×832

```
   506
 ×832
  1012
 1518
4048
420992
```

③ 720×805

```
   720
 ×805
  3600
5760
579600
```

6 くふうして計算しましょう。　もどってカクニン! 12ページ ③

① 6800×40

```
  6800
×   40
272000
```

② 2700×380

```
   2700
 ×380
  216
 81
1026000
```

1 大きい数の読み方

② 5 0374 9080 2000
兆 億 万

2 大きい数の書き方

①

千億の位	百億の位	十億の位	一億の位	千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
	2	4	5	6	0	3	0	0	0	0	0

3 大きい数のしくみ

③ 5000億 ←10倍 500億 $\frac{1}{10}$→ 50億

4 整数のしくみ

(0から8までの数字)

876543210…いちばん大きい整数

102345678…いちばん小さい整数

それぞれ、十の位の数と一の位の数を入れかえます。

5 大きい数のかけ算

①

```
   324
 ×487
  2268 …  324×  7
 2592 0 …  324× 80
1296 0 0 …  324×400
157788
```

6 計算のくふう

①

```
  6800
×   40
272000
```

0を省いて計算した積の右に、省いた0の数だけ0をつける。

見本

考える力、表現する力をのばそう！

11

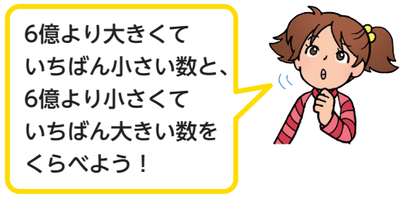
A いちばん近い数は？

下の9まいの数字カードをどれも1回ずつ使って、次のような9けたの整数をつくりましょう。

0	2	2	4	4	4	7	7	9

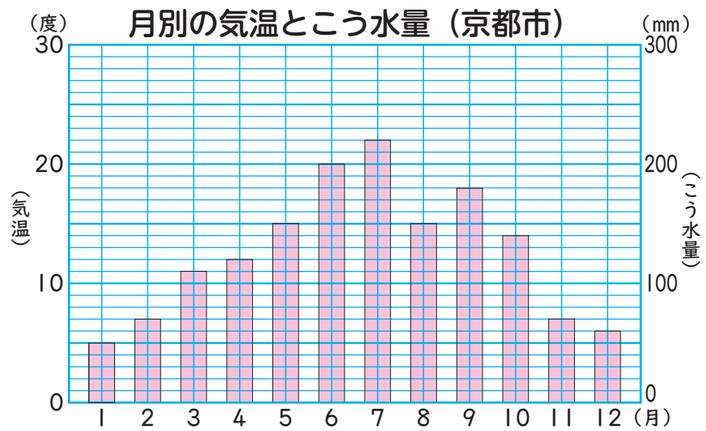
① 9億より小さくて、9億にいちばん近い数

② 6億にいちばん近い数



B 2つのグラフ

下のぼうグラフは、京都市の月別のこう水量を表したものです。



① 次の表を使って、京都市の月別の気温を表す折れ線グラフを、上のグラフ用紙にかきましょう。

月別の気温（京都市）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温（度）	5	5	9	14	20	23	27	29	24	18	13	7

② 上のグラフから読み取れることを、次の書き出しに続けて書きましょう。

・2月から7月にかけて、気温は上がり続け、

・気温がいちばん高い月とこう水量がいちばん多い月は、

デジサポ おたすけ動画

終わった!! したよシールをはろう

見本

思考力 表現力 パワーアップ！

考える力、表現する力をのばそう！

11 A いちばん近い数は？ B 2つのグラフ

終わった!! したよシールをはろう

下の9まいの数字カードをどれも1回ずつ使って、次のような9けたの整数をつくりましょう。

0 2 2 4 4 4 7 7 9

① 9億より小さくて、9億にいちばん近い数

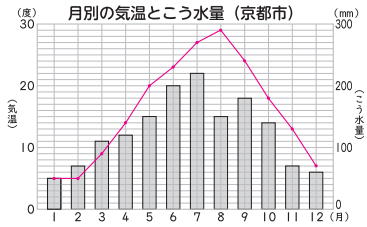
797444220

② 6億にいちばん近い数

702244479

おたすけ動画

下のぼうグラフは、京都市の月別のこう水量を表したものです。



① 次の表を使って、京都市の月別の気温を表す折れ線グラフを、上のグラフ用紙にかきましょう。

月別の気温（京都市）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温（度）	5	5	9	14	20	23	27	29	24	18	13	7

② 上のグラフから読み取れることを、次の書き出しに続けて書きましょう。

・2月から7月にかけて、気温は上がり続け、

（例）こう水量はふえ続けています。

・気温がいちばん高い月とこう水量がいちばん多い月は、

（例）同じではありません。

おたすけ動画

A ポイント

●いちばん大きい数…大きい数字から順にならべる。

●いちばん小さい数…小さい数字から順にならべる。

① 9より小さくていちばん大きい数字は7なので、いちばん左の位を7にします。あとは、左から、数字を大きい順にならべると、

797444220

② 6億より大きくていちばん小さい数は、

702244479

↑6億より102244479大きい。

6億より小さくていちばん大きい数は、

497744220

↑6億より102255780小さい。

一万の位をくらべると、702244479のほうが6億に近いことがわかります。

B ポイント

気温は左側のめもり、こう水量は右側のめもりを使って読み取ります。

① 気温の折れ線グラフをかくのだから、左側のめもりを使います。1めもりは、1度を表します。

それぞれの月の気温を表す点をうち、点を順に直線で結びます。

② 2月から7月にかけて、折れ線グラフはずっと右上がりなので、気温は上がり続けています。また、こう水量はふえ続けています。

気温がいちばん高いのは8月の29度ですが、こう水量がいちばん多いのは7月の220mmなので、同じ月ではありません。

見本