

上小ホームワークのポイント

4年「上小 Homework」5月12日 No. 28

名前	保護者	担任
----	-----	----

10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数 (p14~p15)

1 25億を10倍した数はいくつですか。
また、25億を $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

	億	万	
25億 × 10	2500000000	000000	10倍
25億 ÷ $\frac{1}{10}$	2500000000	000000	

整数のしくみ
(10倍、 $\frac{1}{10}$)
154ページ

$\frac{1}{10}$ にすることは、
10でわること
同じだね。

整数を10倍したり、 $\frac{1}{10}$ にしたりすると、位はどのように変わるか調べよう。

- ① 25億を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数を、上の表に書きましょう。
- ② 25億を10倍すると、位は何けたずつ上がりますか。
1けたずつ上がる
- ③ 25億を $\frac{1}{10}$ にすると、位は何けたずつ下がりますか。
1けたずつ下がる



まとめ
整数を10倍すると、位は1けたずつ上がる。
整数を $\frac{1}{10}$ にすると、位は1けたずつ下がる。

練習問題 次の①~③の数を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

① 80億

800:0000:0000 ← (10倍)
80:0000:0000 ← (1)
8:0000:0000 ← ($\frac{1}{10}$)

② 5000億

800億) (5兆)
8億) (500億)

③ 3兆

5:0000:0000:0000 ← (10倍)
500:0000:0000 ← (1)
50:0000:0000 ← ($\frac{1}{10}$)

(30兆)
(3000億)

2 右の電卓のボタンには、どんな数字が書かれていますか。



整数の表し方のしくみを明らかにしよう。

- ① 右の整数の3、3は、それぞれ何が何であることを表していますか。
2 3 9 6 4 3 5 7
×4は区切り
- ② これまでに学習した整数で、それぞれの前に書くことができる数字を全部いいます。
- ③ 上の電卓は、8けたまで入力できます。8けたまでの整数のうち、上の電卓で表せないものはありますか。

- ① (100万が32)
① (100万が32)
② (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
③ (はい)

この
• 整数は、それぞれの位に、その位の数が何こあるかで表す。
• それぞれの位には、9までしか入らないので、0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9の、10この数字を使うと、どんな大きさの整数でも表すことができる。

④ 0から9までの数字を使って、10けたの整数をつくりなさい。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる整数のうち10ばんめに大きい整数はいくつですか。

(9999999990)

いちばん大きい数 9999999999
2ばんめ 9999999998
3ばんめ 9999999997

一の位の数を
1ずつ小さくする

※教科書を見ながら次の問いを考えましょう。

- ①「白いぼうし」を読んで、ふしぎだと思った出来事と、それをふしぎだと思った理由を書きましよう。

ふしぎだと思った出来事	段落	ふしぎだと思った理由
<p>松井さんが車に戻ると 女の子が座っていた</p>		
<p>女の子をタクシーに 乗せていて、降りても いないのに、女の子がいなくなつた</p>		

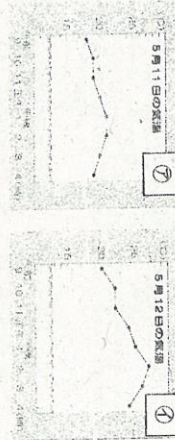
②ふしぎなことばは、どの場面に使っていますか。

- 第3場面
- 第4場面

③ふしぎだと思つた出来事の、前後の場面の様子に気をつけて音読をしましょう。

たしかめよう (p.24)

5月11日と12日の気温を調べたところ、次のような折れ線グラフがかけました。どちらが晴れの日で、どちらが雨の日だったと考えられるでしょうか。そう考えたわけも説明しましょう。



晴れの日 (〇)

雨の日 (〇)

【理由】
1日の気温の変化が大きいから

【理由】
1日の気温の変化が小さいから

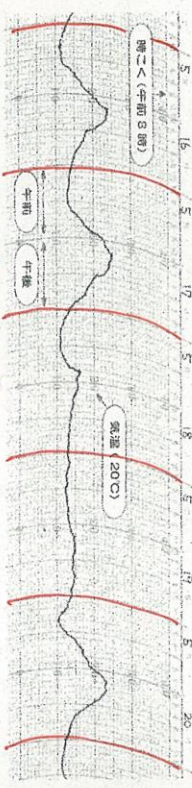
【じょうけん】
風通しがよい
日かげがある
地面からの高さが
1.2~1.5mくらいある
決まった場所ではある



百葉箱は、気温をはかるときのじょうけんに合わせてつくられています。気温をはかるときのじょうけんを答えましょう。

活用しよう

次の気温の記録の例には、5日間の気温の変化が記録されています。この中に、晴れの日がある日がありますか。それはどの日でしょうか。また、1日中、雨がふっていた日と、朝は晴れていて、午前10時ごろからくもりになった日があります。それぞれの日でしようか。



※折れ線グラフの変化を見よう

- 晴れの日は3日ありますが、それはどの日でしようか。
(5月16日) (5月17日) (5月20日)
- 1日中、雨がふっていた日は、どの日でしようか。
(5月19日)
- 朝は晴れていて、午前10時ごろからくもりになった日は、どの日でしようか。
(5月18日)

※こたえは明日のホームページで

今日のなぞなぞ①

通る時にしまつて、通らないときにはあいているものはなんだ？