算数学習シート　　A－1

1　千万より大きい数を調べよう

（大きい数のしくみ）

ねらい：「億」におよぶ整数の表し方のしくみや読み方，書き方についてたしかめる。

4年　　組　名前

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
			1	2	5	8	6	3	7	9	6

うえの数は，「一億二千五百八十六万三千七百九十六（いちおくにせんごひゃくはちじゅうろくまんさんぜんななひゃくきゅうじゅうろく）」です。

左から順に読んでいけばいいね。

1　次の数を読みましょう。

	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
(1)				2	7	9	5	6	3	4	8	1
(2)			1	2	5	5	7	9	8	4	3	6
(3)		3	5	9	6	2	4	8	7	0	0	0
(4)	4	6	2	3	7	1	0	0	5	0	8	0
(5)	9	7	0	5	0	0	0	8	6	0	0	4

6789は，六千（ろくせん）七百（ななひゃく）八十（はちじゅう）九（きゅう）と読みましたね。

千億の位までの整数のしくみはわかりましたね。

算数学習シート　　A－2

1　千万より大きい数を調べよう

（大きい数のしくみ）

ねらい：「兆」におよぶ整数の表し方のしくみや読み方，書き方についてたしかめる。

4年　　組　名前

一兆の10倍を**十兆**，十兆の10倍を**百兆**，百兆の10倍を**千兆**といいます。

千兆の位	百兆の位	十兆の位	一兆の位	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
			3	7	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0

うえの数は，「三兆七千二百十三億（さんちょうななせんにひゃくじゅうさんおく）」と読みます。

1　うえの数をヒントにして，下の問題に答えましょう。

（1）　３０００００００００００００は，一兆を［　　］こ集めた数です。

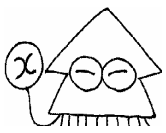
（2）　一兆を［　　］こと，一万を［　　］こあわせた数は，３０００７２１３００００です。

（3）　３７２１３０００００００００は，一億を［　　］こ集めた数です。

（4）　「三兆七千二百億十万三千」と数字で書くと，

［　　］です。

（5）　３兆を１０倍した数は，［　　］です。



大きい数は，右から4けたごとに区切ると読みやすいね。

算数学習シート　Ａ－３

１　千万より大きい数を調べよう

（大きい数のしくみ）

ねらい：大きな数を数直線に表すことができるかたしかめる。

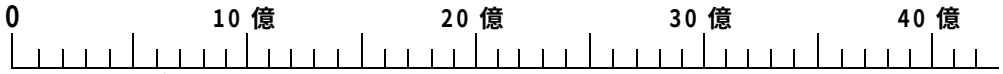
４年　組　名前

下のような数の線を，数直線（すうちょくせん）といいます。

同じ大きさに分けることを「等分（とうぶん）する」といいます。

1　下の数直線の１めもりが表している数はいくつですか。

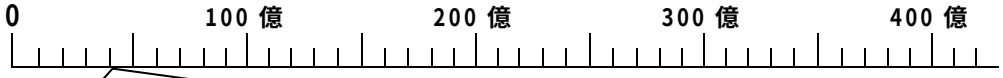
（１）



０から１０億の間にめもりが１０こありますね。

（　　）

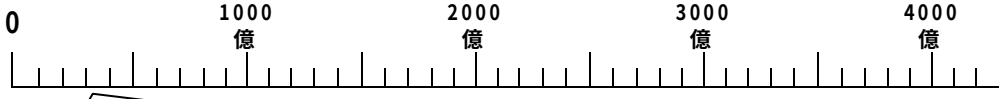
（２）



０から１００億の間にめもりが１０こありますね。

（　　）

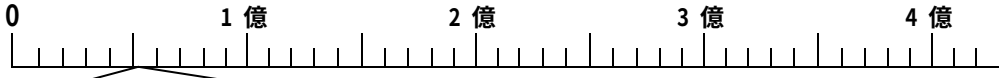
（３）



０から 1000 億の間にめもりが１０こありますね。

（　　）

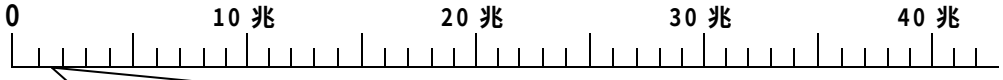
（４）



今度は１億までの間が１０等分（とうぶん）されていますよ。

（　　）

（５）



１０兆までの間が１０等分（とうぶん）されていますね。

（　　）

2　上の数直線を使って，めもりが表す数の読みあいっこをしてみましょう。

算数学習シート　　Ａ－４

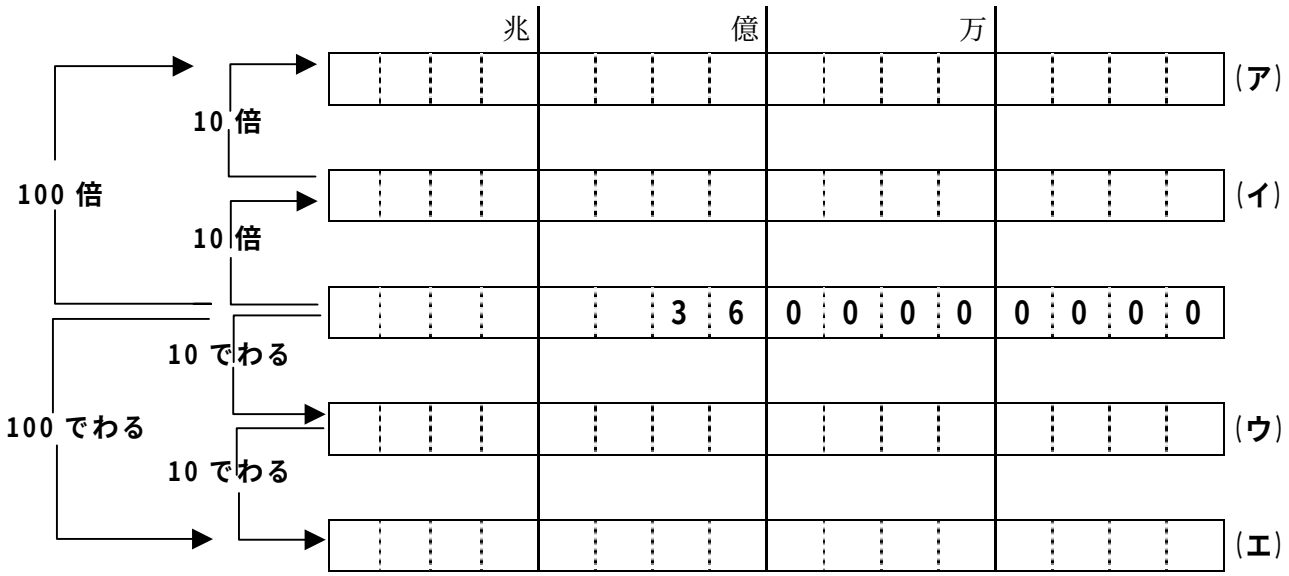
１　千万より大きい数を調べよう

（大きい数のしくみ）

ねらい：１億以上の数の１０倍，１０でわった数で表すことができるか，たしかめる。

４年　　組　名前

整数を１０倍したり，１０でわったりすると，位はどうかわるのかな？



1　3600000000 を１０倍した数を（イ）に，１０でわった数を（ウ）に書きましょう。

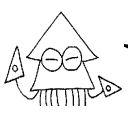
2　（ア）と（エ）にもあてはまる数を書きましょう。

3　□ にあてはまる数を書きましょう。

（１）　３６億を１０倍すると，位は□けたずつ上がります。

（２）　３６億を１０でわると，位は□けたずつ下がります。

（３）　数は，位が１つ左へ進むごとに，□倍するしくみになっています。



同じきまりで大きな数も表しているんだね。