



指導ポイント&ヒント

39課 あと なんまいで 10000まい

【内容】10000の数の構成・命数法・記数法

数直線 数直線での数の系列・順序・大小

【表現】あと何枚で [] 枚になりますか。

【指導ポイント&ヒント】

- ・ 1000 を 10 集めたものを 10000 (いちまん) ということを数の構成とその書き方・読み方と合わせて学びます。
- ・ また、あといくつで 10000 になるかを、紙の枚数を話題にして考えさせます。本来は 10000-9000 などの計算をさせて、あと 1000 で 10000 枚になると答えさせたいところですが、小学校では 5 桁—4 桁の計算は扱いませんので、ここでは視覚的に求められる範囲で扱っています。
- ・ 日本語では、位取りを一、十、百、千、万としますが、英語では 3 つずつ位分けをします。そのため、数を数字で書くと同じですが、日本語での読み方に慣れるのは困難だと思われる。
【例】一万 (10,000) は Ten thousands、
百万 (1,000,000) は One million、となります。
123,456,789 の場合は、以下のように数えます。

位	MILLION			THOUSAND			ONE		
	hundreds	tens	ones	hundreds	tens	ones	hundreds	tens	ones
各くらの数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
数え方	one hundred twenty three MILLION			four hundred fifty six THOUSAND			seven hundred eighty nine		

- ・ もし、分からなかったら 10 円玉を使って「10 円、20 円、30 円、40 円、50 円、60 円、70 円。あといくらで 100 円？」という尋ね方で予備学習させてもよいでしょう。小さい数とお金を使った練習は効果的です。
- ・ この課のもう 1 つ大切な学習課題が「数直線」です。「前から N 番目」という学習同様、加法・減法とは直接関係ありませんが、数の概念を確かなものにするために欠かせない学習課題なので採り上げました。多くの秤や時計がデジタル表示になった現代社会。目盛の読み取りはどの国の子どもも苦手とする内容の 1 つです。
- ・ ポイントは 3 の問題です。平積みした紙の束の図を見て、10000 枚の 1 つ手前の束の数を 9000 であることを見つける場面が大切です。ここは引き算や足し算を使うのではなく、平積み束が 1000、2000、3000、4000…と、1000 ずつ増えていることに着目させ、唱えていくと答えがすぐに分かるはずですが。10000 の数の構成と記数法（書き方）・命数法（読み方）の学習と数直線の学習は別物ですが、同じ課で扱ったのは、リズムカルに 1000、2000、3000…と言っていくうちに途中の空欄の数が分かるという子ども達の反応を見て、ここで合わせて学ばせると大きな数の数直線の理解に役立つと考え、同じ課

で「大きな数の数直線の学習」の導入をしました。

- ・ ③の問題を受けて、いよいよ数直線の導入です。①はリズムカルに 1000、2000、と唱えて正解に到達させましょう。②は目盛がさらに細かく 10 等分され、1 目盛が 100 となります。1 目盛が 100 であることを分からせるために、紙の束が平積みから横並びになっている絵が添えられているところがミソです。
- ・ 日本語は「あと [] で [] になりますか。」以外に「□に入る数」という表現が出てきますが、「□に入る数」のほうは 40 課で丁寧に扱うようにします。



39課
ようごとぶん

Lesson 39
Words and phrases

Leksyon 39
Mga Salita

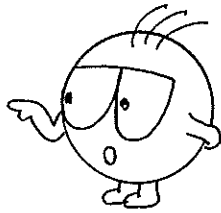
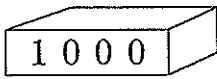
ようご	Words	Mga salita
いちまん	ten thousand	sampung libo

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
いちまん	ten thousand	sampung libo

39 あとなんまいで 10000まい

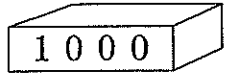
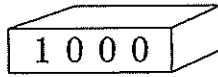
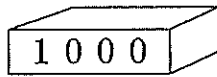
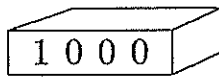
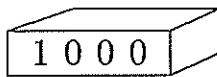
10000の構成・命数法・記数法

1

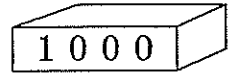
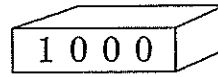
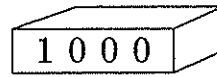
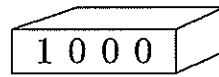
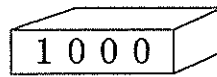
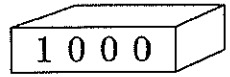
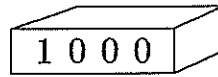
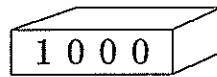
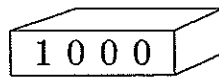
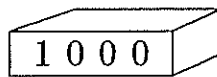


かみが 1000まい あります。

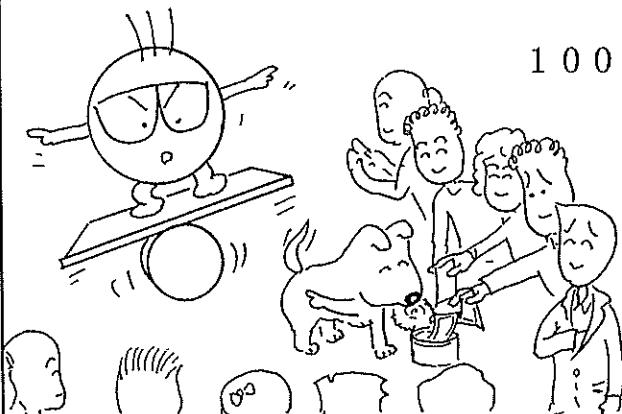
これが 5こで なんまいでしょう。



これが 10こで なんまいでしょう。



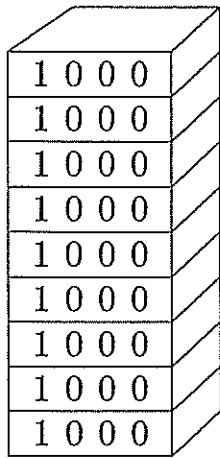
1000を 10あつめたかずを
10000 (いちまん) と いいます。



1000えんを 10にんから あつめたら
いくらになりますか。

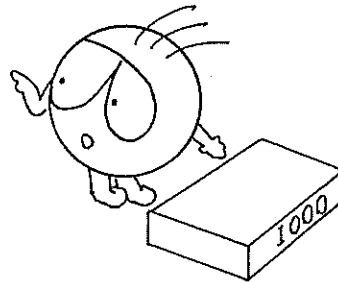
2

①

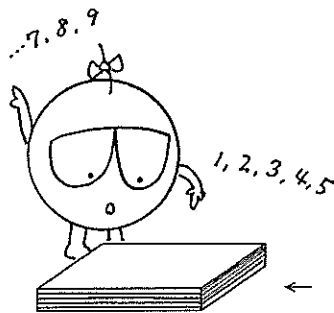
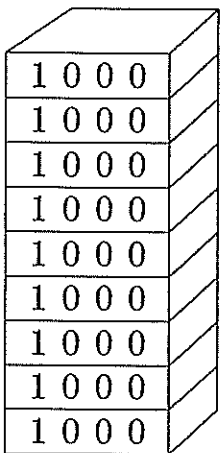


なんまい ありますか。

あと なんまいで
10000まいに
なりますか。



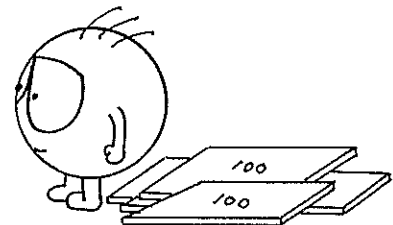
②



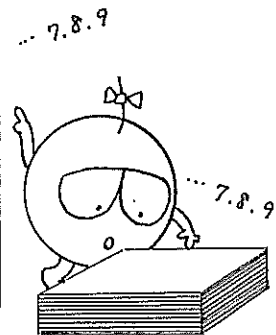
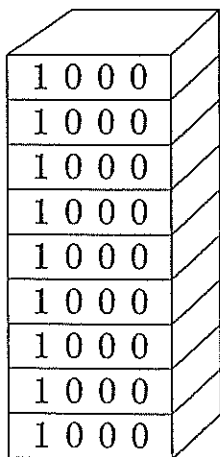
なんまい ありますか。

あと なんまいで
10000まいに
なりますか。

← 500まい



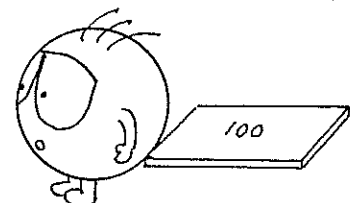
③



なんまい ありますか。

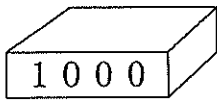
あと なんまいで
10000まいに
なりますか。

← 900まい



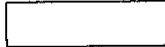
3

にはいるかずはいくつですか。



これで
1000だから

10000 →



8000 →

7000 →

6000 →

5000 →

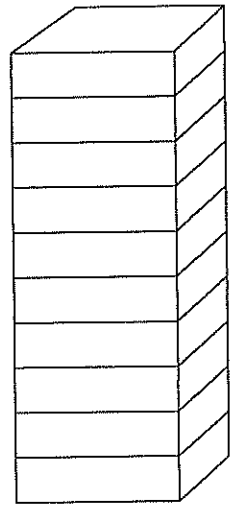
4000 →

3000 →

2000 →

1000 →

0 →

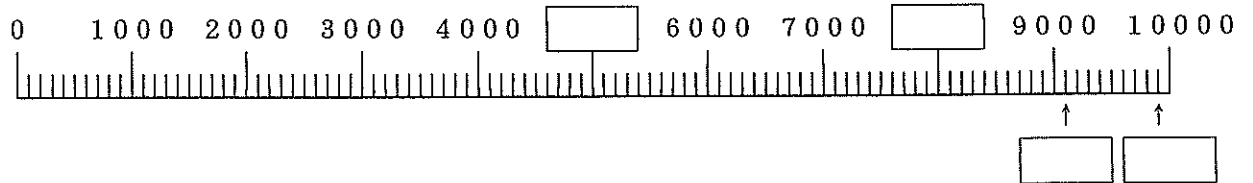


4

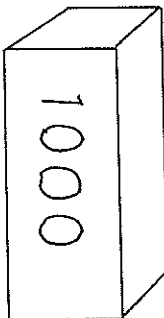
① にはいるかずはいくつですか。



② にはいるかずはいくつですか。



これは 1000。



これは 100。

