

5 1. 大きい数のしくみ
① 大きい数のしくみ

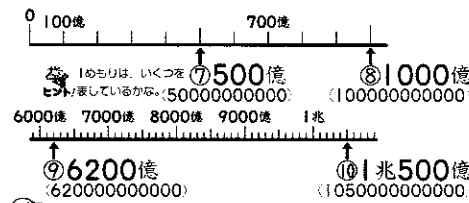
ステップ① 数字で書きましょう。

- ① 1億を6こ、1000万を1こ、100万を3こあわせた数 613000000
- ② 1億を720こ集めた数 72000000000
- ③ 1兆を2480こ集めた数 2480000000000000

ステップ② □にあてはまる数を書きましょう。

- ④ 409200000000は、1億を□こ集めた数です。 4092
- ⑤ 5800000000000は、100億を□こ集めた数です。 580
- ⑥ 1億は、1万の□倍です。 10000

ステップ③ 下の↑が表す数を書きましょう。



10兆は、1000の何倍ですか。
100億倍(100000000000倍)

7 1. 大きい数のしくみ
③ かけ算

ステップ①

- ① $293 \times 487 = 2051$
 2344
 1172
 142691
- ② $689 \times 746 = 4134$
 2756
 4823
 513994
- ③ $367 \times 852 = 734$
 1835
 2936
 312684
- ④ $308 \times 523 = 924$
 616
 1540
 161084
- ⑤ $702 \times 652 = 1404$
 3510
 4212
 457704
- ⑥ $860 \times 376 = 2051$
 5160
 6020
 2580
 323360
- ⑦ $384 \times 707 = 4134$
 2688
 271488
- ⑧ $428 \times 802 = 856$
 3424
 343256
- ⑨ $206 \times 408 = 1648$
 824
 84048
- ⑩ $907 \times 506 = 1404$
 4535
 458942
- ⑪ $570 \times 905 = 2850$
 5130
 515850
- ⑫ $3600 \times 80 = 288000$
- ⑬ $6700 \times 70 = 469000$
- ⑭ $490 \times 600 = 294000$
- ⑮ $580 \times 3000 = 1740000$
- ⑯ $840 \times 9000 = 7560000$
- ⑰ $240 \times 430 = 72$
 96
 103200
- ⑱ $780 \times 5600 = 468$
 390
 4368000
- ⑲ $930 \times 4700 = 651$
 372
 4371000
- ⑳ $7200 \times 390 = 648$
 216
 2808000

筆算しましょう。
 $83200 \times 260 = 21632000$
 $79000 \times 63000 = 4977000000$

6 1. 大きい数のしくみ
② 10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数

ステップ① 次の数を10倍した数を書きましょう。

- ① 6億 60 億
- ② 8兆 80 兆
- ③ 37億 370 億
- ④ 780兆 7800 兆
- ⑤ 3000万 3 億
- ⑥ 9000億 9 兆
- ⑦ 1億4000万 14 億
- ⑧ 3兆5000億 35 兆

ステップ② 次の数を $\frac{1}{10}$ にした数を書きましょう。

- ⑨ 40億 4 億
- ⑩ 70兆 7 兆
- ⑪ 620億 62 億
- ⑫ 900兆 90 兆
- ⑬ 4億 4000 万
- ⑭ 2兆 2000 億
- ⑮ 68億 680000 万
- ⑯ 5兆8000億 5800 億

ステップ③ 0から9までのカードを、1回ずつすべて使って、10けたの整数をつくりましょう。



- ⑰ いちばん大きい数をつくりましょう。
 9876543210
- ⑱ 2ばんめに大きい数をつくりましょう。
 9876543201
- ⑲ いちばん小さい数をつくりましょう。
 1023456789
- ⑳ 2ばんめに小さい数をつくりましょう。
 1023456798

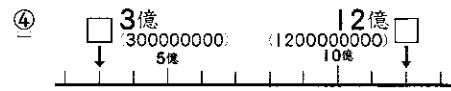
8 1. 大きい数のしくみ

ステップ① 数字で書きましょう。

- ① 1兆を6こ、1億を5283こあわせた数 6528300000000
- ② 1兆を531こ集めた数 531000000000000

ステップ② □にあてはまる数を書きましょう。

- ③ 13426900000000は、1兆を□こ、1億を□こあわせた数です。 134269



ステップ③ 次の数を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数を書きましょう。

- ⑤ 7億 70000 万
- ⑥ 4600億 460000 億

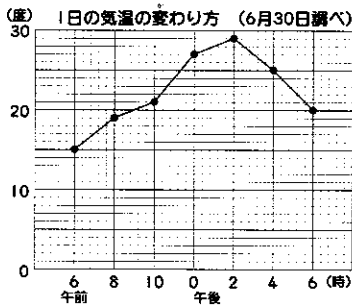
ステップ④ 筆算しましょう。

- ⑦ $437 \times 564 = 246468$
- ⑧ $803 \times 609 = 489027$
- ⑨ $760 \times 8000 = 6080000$
- ⑩ $4200 \times 590 = 2478000$

筆算したら、おまかせでよく見直そう。
筆算したら、おまかせでよく見直そう。

9 2. 折れ線グラフと表
① 折れ線グラフ

④ 気温を2時間ごとに調べ、折れ線グラフに表しました。



- 横のじくは、何を表していますか。
時
- たてのじくは、何を表していますか。
気温
- 午前10時の気温は何度ですか。
21度
- いちばん高い気温は何度で、それは何時ですか。
29度で、午後2時
- 午前6時から午後2時までで、気温の上がり方がいちばん大きいのは、何時と何時の間ですか。午前10時と午後0時の間

11 2. 折れ線グラフと表
② 整理のしかた

④ 4月の4年生のけがの記録を、表に整理しました。

けがの種類とけがをした場所 (4月) (人)

けがの種類	教室	校庭	体育館	その他	合計	
すりきず	4	0	1	1	2	8
切りきず	1	3	0	0	0	4
ねんざ	2	0	0	1	3	6
打ぼく	3	4	0	0	2	9
合計	10	7	1	2	7	②

- ②のところに記入する数はいくつですか。
27
- いちばん多いけがは何ですか。
打ぼく
- けががいちばん多くおきた場所はどこですか。
校庭
- 校庭でいちばん多いけがは何ですか。
すりきず
- ねんざは、どこでいちばん多くおきていますか。
体育館

② けがの種類ごとの合計で、いちばん多いのは何か。

すりきず	8
切りきず	4
ねんざ	6
打ぼく	9

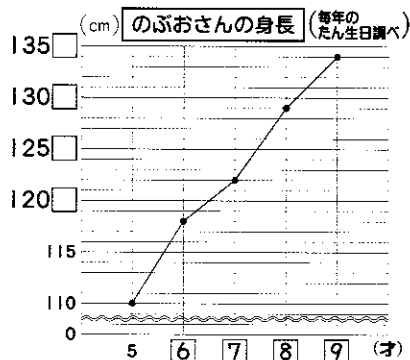
ヒント

10 2. 折れ線グラフと表
① 折れ線グラフ

下の表は、のぶおさんの身長を毎年のたん生日にはかったものです。これを折れ線グラフに表します。

のぶおさんの身長 (毎年のたん生日調べ)

年齢(才)	5	6	7	8	9
身長(cm)	110	118	122	129	134



- 横のじくの□にあてはまる数を書きましょう。
- たてのじくの□にあてはまる数を書きましょう。
- ()にあてはまる単位を書きましょう。
- 上の表を折れ線グラフに表しましょう。
- に表題を書きましょう。

12 2. 折れ線グラフと表
② 整理のしかた

4年1組では、イヌやネコを飼っている人の数を調べました。下の表は、その結果を整理したものです。

飼っている動物調べ (人)

	飼っている動物		合計	
	イヌ	ネコ		
イヌ	飼っている	⑦ 3	9	12
	飼っていない	7	11	18
合計	①	20	⑧	

- ⑦のらんの3人は、どのような人を表していますか。
イヌもネコも飼っている人
- ①にあてはまる数を書きましょう。
10
- ⑧にあてはまる数を書きましょう。
30
- イヌを飼っている人は何人ですか。
12人
- イヌもネコも飼っていない人は何人ですか。
11人