一	1
十	10
百	100
千	1000
万	10000
億	100000000
兆	1000000000000
京	10000000000000000
垓	100000000000000000000
秭	1000000000000000000000000
穣	10000000000000000000000000000
溝	100000000000000000000000000000000
澗	1000000000000000000000000000000000000
正	10000000000000000000000000000000000000000
載	100000000000000000000000000000000000000000000
極	1000000000000000000000000000000000000000000000000
恒河沙	10000000000000000000000000000000000000000000000000000
阿僧祇	100000000000000000000000000000000000000000000000000000000
那由他	1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
不可思議	10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
無量大数	100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

万

かみの毛の数
5万〜15万本
だいたい10万本

100000本

億

世界の人口
76億人

76のあとに0が8個

7600000000人

兆

1人の人の体の
細胞の数
37兆コ

37のあとに0が12個

37000000000000コ

京

1のあとに0が16個

スーパーコンピューター「京」
1秒間に1京回の処理能力

10000000000000000回

秭

6のあとに0が24個

地球の重さ

6000000000000000000000000 kg

恒河沙

サンスクリット語で
「インドのガンジス川に
ある無数の砂」
という意味

1のあとに0が52個

10000000000000000000000000000000000000000000000コ

大きな大きな数の名前

十、百、千、万、億、兆、京……。大きな数を表す単位の名前は京の先にもさらに続いていますが、中には仏教からとったものが多くふくまれています。それというのも、古代インドで生まれた仏教やヒンドゥー教の経典のなかには、とてつもなく大きな数がたくさん登場するからです。

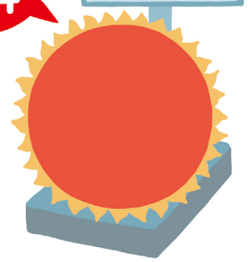
たとえば、「お釈迦様が亡くなったあと、56億7000万年後の未来に弥勒菩薩が現れ、人々を救う」「宇宙をつくった神さま・ブラフマーの一日は、人間の時間にすると86億4000万年にあたる」などなど。

計算機もコンピューターもない時代に、古代の人々が無限の大きさを想像する力を持っていたことにおどろかされます。

溝

太陽の重さ

1のあとに0が32個



1000000000000000000000000000000 kg

不可思議

仏教で、仏さまの知恵の大きさを説明する言葉。あまりにも深遠で人が思ったり議論するのは不可能、という意味。

1のあとに0が64個

10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000