

QUIZ

問題

どんどん大きくなっていく数の単位です。
ヒントの中の単位は a ~ e のどこに入るでしょうか？

無量大数^(むりょうたいすう)
10⁶⁸

不可思議^(ふかしき)
10⁶⁴

那由他^(なゆた)
10⁶⁰

e
10⁵⁶

京^(きょう)
10¹⁶ — a — 10²⁰ — b — 穢^(じょう)
10²⁸

兆^(こう)
10¹² — 壄^(とう)
10⁸

万^(まん)
10⁴ — 千^(せん)
10³ — 百^(ひゃく)
10²

d — c — 載^(さい)
10⁴⁴ — 正^(せい)
10⁴⁰

ヒント

阿僧祇^(あそうぎ)

垓^(がい)

極^(ごく)

恒河沙^(ごうがしや)

秤^(じよ)

ブレイクタイム
QUIZ

答え

- a - 垢
- b - 税
- c - 極

- d - 恒河沙
- e - 阿僧祇

恒河（ガンジス川）
の全部の砂のよう
に多数の意。

小さい数	
分	ぶ (0.1) 10^{-1}
厘	りん (0.01) 10^{-2}
毫	もう (0.001) 10^{-3}
丝	し (0.0001) 10^{-4}
忽	こつ(以下略) 10^{-5}
微	び 10^{-6}
纖	せん 10^{-7}
沙	しゃ 10^{-8}
塵	じん 10^{-9}
埃	あい 10^{-10}
渺	びょう 10^{-11}
漠	ばく 10^{-12}
糊	もこ 10^{-13}
逡	しゅんじゅん 10^{-14}
巡	しゅゆ 10^{-15}
須	しゅんそく 10^{-16}
臾	だんし 10^{-17}
瞬	せつな 10^{-18}
息	りつとく 10^{-19}
彈	こくう 10^{-20}
指	せいじょう 10^{-21}
剎	
那	
六	
德	
虛	
空	
清	
淨	

最大の数詞とされる無量大数の 10^{68} 乗という数は、1の後に0が68個並びます。使い道にも困りそうですが、さらに無量と大数とを分けるなど諸説あります。「恒河沙」以上はインドの思想（仏教）からの数詞で、「阿僧祇」「那由他」（ともに無数・無限の意味）は梵語の音に漢字をあてたものです。他にも、時間を表す単位に「劫」（ごう）があり、「天人が百年に一度舞い降り、40立方里の岩の表面を衣の袖で一度なでて、その岩が磨耗して無くなるまでの時間」とされています。関連して、「億劫」（おつくう）は劫の億倍ですから、あまりに長い時間から「面倒だ」という意味になった言葉です。

コラム