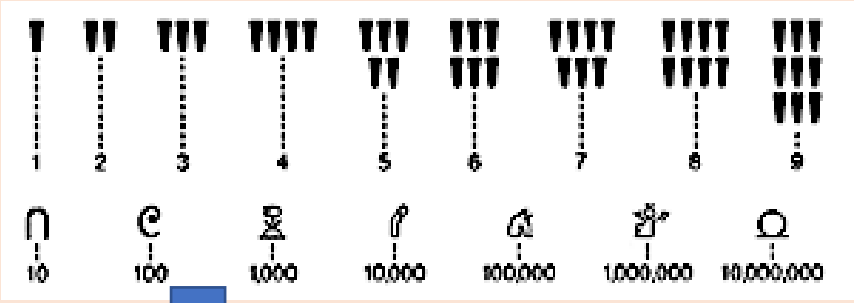
今日のおおたか中　令和２年５月２０日（水）

# 数字の発明！

１とか２の違いを誰が見てもわかるように、“数”という概念を形に表したものが“数字”です。この数字の登場によって、数学という学問は発展していったのです。

今当たり前に使っている数字が登場するまでに、各国でどのような数字が使われていたのでしょうか･･･？

## 数字はここから始まった･･･＜エジプト数字＞




1000 は「睡蓮」とされています。ナイル川に睡蓮がたくさん生えていたから。たくさん＝1000
ちなみに･･･
100 万はあまりの多さに驚いている様子だそうです（笑）

## エジプトに続け！＜ギリシア数字＞

### アッティカ式

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ι | ΙΙ | ΙΙΙ | ΙΙΙΙ | Γ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ΓΙ | ΓΙΙ | ΓΙΙΙ | ΓΙΙΙΙ | Δ |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ΔΓ | ΔΔ | Γ | Η | Γ |
| 15 | 20 | 50 | 100 | 500 |

長すぎる！！
もっと計算しやすい数字がいいなぁ･･･。

### イオニア式

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| α | β | γ | δ | ε | ϝ | ζ | η | θ |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| ι | κ | λ | μ | ν | ξ | ο | π | ϙ |
| 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| ρ | σ | τ | υ | φ | χ | ψ | ω | ϡ |
| 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 |
| ͵α | ͵β | ͵γ | ͵δ | ͵ε | ͵ϝ | ͵ζ | ͵η | ͵θ |

## 今までにない、ある特徴が･･･！＜ローマ数字＞

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| XI | XII | XIII | XIV | XV | XVI | XVII | XVIII | XIX | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |

やっと馴染みのある数字が出てきました！
ローマ数字最大の特徴とは、数字そのものに計算機能があること！！
その計算方法については、ぜひ調べてみてください。面白い発見があること間違いなし！

## 世紀の大発明！！！＜アラビア数字＞

これだけでも十分素晴らしい発明ですが、インド数学最大の功績は０を発見したことです！
さすがインド！おかげでこれからもみんなと数学の授業が出来ます！嬉しい(^_^)

おおたかの森中・数学科