

“私たちのクラス通信 1”

遠友塾2年生クラス 20年4月24日

思いがけない長期のお休みですが、皆さんいかがお過ごしですか？ 不安に思う時もあるでしょう。でも一緒に学べる日は確実に来ます。その日を楽しみに「私たちのクラス通信」を皆さんに届けることにしました。1回目はクラスの方々からのメッセージと国語、数学スタッフからの贈りものです。ぜひ読んでください。そして元気に過ごしましょう！



〇メッセージの紹介

今回は4人の方からメッセージを頂きました。

今年卒業された
Sさんのイラスト

【Aさんより】

……運動不足解消と気分転換のため散歩してみました。早朝5時半から約1時間、すれ違ったのは2人。木々の芽吹きや鳥の声、青空など何気ないことがありがたくリフレッシュできました。図書館も閉館中のため家にある本を読みかえし以前とは違う感想や発見もおもしろいです。(古本を処分しなくて良かった！) ………

【Bさんより】

……まさかこんなにコロナウイルスの影響が長引とは……

私の職場では隣の人との距離を取るようと言われ、おしゃべりが出来なくなって寂しいです。出勤の回数も少なくなりました。唯一、お昼休みに休憩室でみんなとおしゃべりをする時間がホッと出来る楽しい時間です。

【Cさんより】

……なかなか外で運動が出来ないので、午後の三時からラジオ体操をしています。その他に今楽しみにしている事は、春の季節を感じる事です。雪がとけて、庭にフキノトウが出てきたので、天ぷらを作って食べました。

………

【Dさんより】

……みなさんの顔を見れないことが大変つらいです。心の中にポッカリ穴があいたようです。……東南アジア出身の受講生Aさんは「遠友塾の募集案内」を置いてくれる施設を2カ所見つけてきました。日本の社会の中で生き抜く力強さと勇気を感じました。………

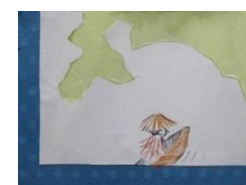
北海道の地名とアイヌ語（昨年の文化祭作品より）



かみかわ
上川・川上の人の住む部落



いしかり
石狩・曲がりくねった川

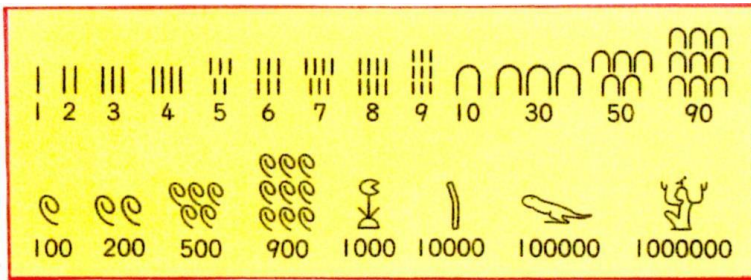


おしま
渡島・北海道の入口



問1 5000年前の数の表し方を体験してみましょう！！

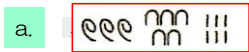
下の絵は、今から5000年前のエジプトで使われていた数字です。

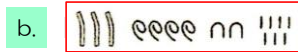


当時のエジプトでは、21034を、
右のように表していました。



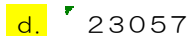
① 下のエジプトの数字は、どんな数を表していますか。





② 次の数を、エジプトの数字を使って表しましょう。







問2 次のわり算をしてください。

① $9 \overline{) 574}$ ② $6 \overline{) 278}$ ③ $7 \overline{) 907}$

④ $31 \overline{) 986}$ ⑤ $18 \overline{) 962}$ ⑥ $53 \overline{) 892}$

問3 わり算の問題を考えよう！ にかくれている数字は何ですか。

① $5 \overline{) 85}$ → $5 \overline{) 85}$

② $2 \overline{) 73}$ → $2 \overline{) 73}$

③ $\begin{array}{r} \\ 6 \overline{) 9} \\ \underline{63} \\ 39 \\ \\ 4 \end{array}$ → $\begin{array}{r} \\ \square \overline{) \square \square 9} \\ \underline{63} \\ 39 \\ \\ 4 \end{array}$

④ $6 \overline{) 159}$ → $6 \overline{) 159}$

$\begin{array}{r} \\ \square \overline{) 159 \square} \\ \underline{1 \square 6} \\ 232 \\ \underline{20 \square} \\ 28 \end{array}$



楽しい数楽です

花子さんと太郎君夫婦は、当然のことながら、花子さんが財布のひもを握っています。

太郎君のお小遣いは、毎日1000円ずつです。

太郎君は今年はお小遣いをもらう方法を変えようと思い、1月1日に次のような提案を

花子さんにしました。

★太郎君の提案。

「今年は、お小遣いは1月だけで、2月以降はもらえない。そのかわり、お小遣いの額は

1日目は1円、2日目は2円、3日目は4円、4日目は8円、5日目は16円、6日目は32円-----

のように前の日の2倍の金額にしてほしい。」

★花子さんの考え

「なんだ、6日目でも たった32円ですむ。この方法の方が安上がりで済みそうだ。旦那の

提案を受け入れよう。」

★太郎君の提案について、皆さんはどう考えますか。

(A) 花子さんが得する

(B) 太郎君が得する

★みなさんの意見はいかがですか？

自分の考えを書いてみましょう！

(解答は裏面ですが、解答を見ないで考えましょう)

あっとビックリです。

(解答)

★1日1000円のお小遣いを1年間(365日)もらった場合の総額

$$1 \text{あたり量} \times \text{いくつ分} = \text{全体の量}$$

$$1000 \times 365 = 365000$$

365000円です

★1日目1円 2日目2円 3日目4円-----のように前の日の2倍もらった場合

1日目	1	17日目	$32768 \times 2 = 65536$
2日目	$1 \times 2 = 2$	18日目	$65536 \times 2 = 131072$
3日目	$2 \times 2 = 4$	19日目	$131072 \times 2 = 262144$
4日目	$4 \times 2 = 8$	20日目	$262144 \times 2 = 524288$
5日目	$8 \times 2 = 16$	21日目	$524288 \times 2 = 1048576$
6日目	$16 \times 2 = 32$	22日目	$1048576 \times 2 = 2097152$
7日目	$32 \times 2 = 64$	23日目	$2097152 \times 2 = 4194304$
8日目	$64 \times 2 = 128$	24日目	$4194304 \times 2 = 8388608$
9日目	$128 \times 2 = 256$	25日目	$8388608 \times 2 = 16777216$
10日目	$256 \times 2 = 512$	26日目	$16777216 \times 2 = 33554432$
11日目	$512 \times 2 = 1024$	27日目	$33554432 \times 2 = 67108864$
12日目	$1024 \times 2 = 2048$	28日目	$67108864 \times 2 = 134217728$
13日目	$2048 \times 2 = 4096$	29日目	$134217728 \times 2 = 268435456$
14日目	$4096 \times 2 = 8192$	30日目	$268435456 \times 2 = 536870912$
15日目	$8192 \times 2 = 16384$	31日目	$536870912 \times 2 = 1073741824$
16日目	$16384 \times 2 = 32768$		

全部たし合わせると 1カ月(31日間)のお小遣いは

2147483647円

(二十一億四千七百四十八万三千六百四十七円)

なんとビックリですね。

花子さんの財布はパンクです。

わかる喜び 学ぶ楽しさ



