

# 暗号文

キーナンバー 《4821》です。

0100
1000
0010
0001

う	た	ゆ	か
ご	こ	い	う
る	う	し	う
ゆ	す	と	よ

解読のポイントは、キーナンバーです。  
4821を4、8、2、1と分けます。  
それぞれの数を2進数にしておきます。  
4……0100 8……1000  
2……0010 1……0001

右から縦に読んでいきます。

う	た	ゆ	か
ご	こ	い	う
る	う	し	う
ゆ	す	と	よ


時計回りに90度回転させます。


う	た	ゆ	か
ご	こ	い	う
る	う	し	う
ゆ	す	と	よ

YOSHITA号より《暗号文》を送ります。解読してください。  
20年程前にIBMの社内誌に載ったパズルを参考にしました。

さらに  
時計回りに90度  
回転させます。


う	た	ゆ	か
ご	こ	い	う
る	う	し	う
ゆ	す	と	よ

最後、  
時計回りに90度  
回転させます。  
これで暗号文は解読されました。  
《よしたごうゆうゆうとごうかいす  
る》と読みます。


う	た	ゆ	か
ご	こ	い	う
る	う	し	う
ゆ	す	と	よ

キーナンバーは 《2148》

(暗号文)

0010
0001
0100
1000

く	あ	う	し
る	つ	い	す
か	が	で	は
く	せ	う	い

## 数学三行詩

“数学”……それは無限の広がり

それは 未知の世界

それは限りない挑戦

\*だから 夢・ロマンが生まれる。  
まだまだ未知なるものがたくさん  
ある。

上図を紙に書いて、緑部分を切り取って窓を作り暗号文を解読する  
るといいよ。

問題 《2148》で上の暗号文を解読してください。  
解読できたら友達と暗号の交換をしましょう！  
暗号の答え→数学は美しい世界である！