



正解者先着2名に
先生からアメのプレゼント！！

暗号クイズ

Crypto Badness: 100

CTF(2009?)より

例題

SAAME://BBB.KQQKFZ.TH.VO/

IZA'E EZNCTS !

これはあるルールを元に暗号化された文章です
この文章を解読してみよう !

ヒント) ある検索エンジン

解き方

アドレスの書き方の決まりや
単語の文字数から推測する！

SAAME://BBB. ←:// 同じ文字が3つ連続している

https://www.
S=h A=t M=p E=s B=w

KQQKFZ.TQ.VM/ ←ある検索エンジン

google.co.jp/
K=g Q=o F=l T=c V=j

IZA'E EZNCTS ! ←これまでわかった文字をいれて

I(Z)t's s(Z)(N)(C)ch!
残ったところに入る文字を考えると…
Let's search!

問題

ULNDHGL PH VRVXDBR NFIHQFPHQW RC GLRAR
XCRSLQORPW.

JNLFOL LCAHW PBL HJLC DFGJXO OHEFW!

RP RO LZDLNNCP PH IL FINL PH OHNSL PBRO DRJBLQ.

JNLFOL YH PH PBL THNNHURCY XQN:

BPPJ://URCEW.GRCE.GLRAR.FD.AJ/VRVCNFI2014/

UBFP RO GQ.VRVXDBR'O TFSHQRP GXORD?

ヒントあり(難)

④ ⑯

ULNDHGL PH VRVXDBR NFIHQFPHQW RC GLRAR

XCRSLQORPW.

③

JNLFOL LCAHW PBL HJLC DFGJXO PHEFW!

RP RO LZDLNNLCP PH IL FINL PH OHNSL PBRO DRJBLQ.

JNLFOL YH PH PBL THNNHURCY XQN:

① ②

BPPJ://URCEW.GRCE.GLRAR.FD.AJ/VRVCNFI2014/

UBFP RO GQ.VRVXDBR'O TFSHQRPL GXORD?

ヒント

⑤

④

⑬

⑫

ULNDHGL PH VRVXDBR NFIHQFPHQW RC GLRAR

⑭

XCRSLQORPW.

⑨

⑦

③

⑥

⑩

⑪

JNLFOL LCAHW PBL HJLC DFGJXO PHEFW!

⑧

RP RO LZDLNNLCP PH IL FINL PH OHNSL PBRO DRJBLQ.

⑯

⑯

JNLFOL YH PH PBL THNNHURCY XQN:

①

②

BPPJ://URCEW.GRCE.GLRAR.FD.AJ/VRVCNFI2014/

UBFP RO GQ.VRVXDBR'O TFSHQRP GXORD?

ヒント

- ①この形どこかで見たことない？（://に注目！）
- ②キーワードはドメイン
- ③～ 英単語の文字数や文脈から推定すると？
- ⑬ここは何研究室？
- ⑯ここまで来たら残った文字は少ないからわかるよね？

考え方

- ① URLの形から→
- ② ドメイン+¥p→
- ③ thで始まる3文字の英単語→
- ④ tで始まる2文字の英単語→
- ⑤ ¥el¥ome to →
- ⑥ opeで始まる4文字の英単語→
- ⑦ enjoで始まる5文字の英単語→
- ⑧ e¥cellent→
- ⑨ ple¥¥e+文頭→
- ⑩ open camp¥s→
- ⑪ to¥ay→
- ⑫ la¥oratory→
- ⑬ ¥¥¥uch¥ laboratory+ここは何研？
- ⑭ uni¥ersity→
- ⑮ 残りのf,g,q,zで¥o→