

問題等の訂正およびお詫び

以下の問題においては、値を一つに定めることができない問題となっていました。
また、問題より答えを求める方法が複雑になることから本来想定していた想定解と
かけ離れた値となるため、問題を訂正いたします。

ご迷惑をおかけいたしますこととお詫び申し上げます。

訂正いたしました問題につきましては後日、追って掲載いたします。

以上

問い. 次の暗号化方法と以下の注意を読み、「10.8.9.9.4.0」を解読しなさい。

【注意】

1. 暗号化前の数値は 1～9 の値を 6 個組み合わせた数である。
2. 暗号化前の数値に重複した数値はない。
3. 暗号化前の数値の各桁の総和は自然数 n としたとき、 n^2 が成り立つ。
4. 求められた値を次ページの「QR コード」を読み取り、「パスコード」に入力すること。
5. 数値 6 個を abcdef としたとき、 $a < e$, $d < c$, $f < b$ が成り立つ。

【 暗 号 化 方 法 】

暗号化前の数値を S とする。

- 1 : S の各桁を 2 進数に直す。(S_1 とする)
- 2 : S_1 の「0」を「・」に「1」を「-」にする。(S_2 とする)
- 3 : S_2 の「-」と「・」を反転させる。(S_3 とする)
- 4 : S_3 の「--」を「・-」に「・・」を「-・」にする。(S_4 とする)
- 5 : S_4 の「--」を「・・」にする。(S_5 とする)
- 6 : 数値に戻す。(S_6 とする)
- 7 : S_6 の各桁を「.」で区切る。

【 暗 号 化 例 】

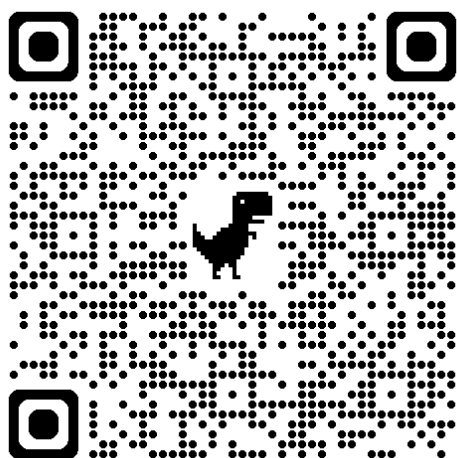
暗号化方法の手順における例をここに示している。

Ex) S が 12 の場合

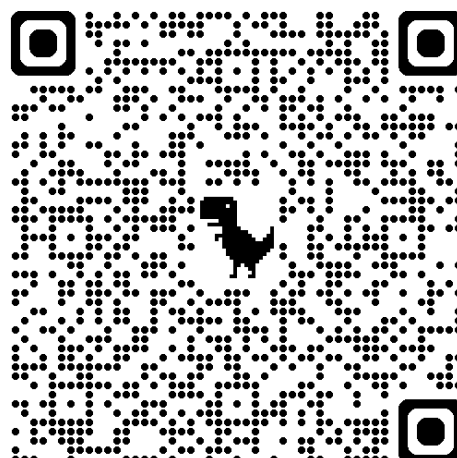
- 1 : 1000 0100
- 2 : - -
- 3 : . - - - -
- 4 : -
- 5 : -
- 6 : 09
- 7 : 0.9

よって、暗号は「0.9」となる。

【QRコード】



PC, iPad 用



スマートフォン用