

## 私の「賞金」はいくら？

こんにちは、数学科です。11月号への回答、ありがとうございました。  
 「約数の個数」が奇数個か偶数個かがマジックの種でした。  
 12月の問題は、数字のマジック（ひっかけ問題？）です。出典は解答発表時に。  
 冬休み号へのチャレンジ、お待ちしております！

### Q42

「クイズミリオネア」という番組をご存じでしょうか。10問のクイズに回答し、解けた問題数に応じて賞金が増えていくシステムです。今回のクイズでは、易しい**問題1(青)**と難しい**問題2(赤)**2種類の問題が用意されて、その賞金額が違います。私は迷わず、**問題2**を選び、見事10問連続で正解しました。

正解数	獲得賞金	獲得賞金(2)
10	¥500	¥1000000000
9	¥200	¥100000000
8	¥100	¥10000000
7	¥50	¥1000000
6	¥25	¥100000
5	¥10	¥10000
4	¥5	¥1000
3	¥3	¥100
2	¥2	¥10
1	¥1	¥1

ところが、受け取った賞金は10億円ではなく、**問題1**を選んだ場合より少し多い額でした。その理由と、私が受け取った賞金額を当ててください。

本校数学科宛に解答用紙をFAX(075-781-7254)、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答掲載時、氏名公表(  可・ 不可 ) 年組番、氏名