MCED00187_0000[1]MCj02906520000[1]

第２学年　NO.13

数学の上達…　それは思考力を鍛えることだ！！

　私は数学の教員をしていますが、中学生のとき考えることはそれほど好きではありませんでした。そこで、一日1問だけ、難しい問題をじっくりと考えることにしました。レベル的には高校入試の文章問題くらいのやつを、一日一問考える。これだけでかなり思考力を強化できます。

次の問題は有名な難問です。じっくり考えてみてください。

(問題)

12枚の同じ形のコインがあります。このコインの中に1枚だけ偽物が含まれており、そのコインの重さだけ違います。天秤を３回だけ使ってそのコインを特定し、ほかのコインと比べて重いのか軽いのかも答えなさい。

C:\Users\teacher\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AAP1Q9Y2\MC900344103[1].wmf

|  |
| --- |
| 数学者の名言  人間は非力であるが故に、考える力を持っているのではないだろうか。  （パスカル） |

MCED00187_0000[1]MCj02906520000[1]

第２学年　NO.13

数学の上達…　それは思考力を鍛えることだ！！

　私は数学の教員をしていますが、中学生のとき考えることはそれほど好きではありませんでした。そこで、一日1問だけ、難しい問題をじっくりと考えることにしました。レベル的には高校入試の文章問題くらいのやつを、一日一問考える。これだけでかなり思考力を強化できます。

次の問題は有名な難問です。じっくり考えてみてください。

(問題)

12枚の同じ形のコインがあります。このコインの中に1枚だけ偽物が含まれており、そのコインの重さだけ違います。天秤を３回だけ使ってそのコインを特定し、ほかのコインと比べて重いのか軽いのかも答えなさい。

C:\Users\teacher\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AAP1Q9Y2\MC900344103[1].wmf

|  |
| --- |
| 数学者の名言  人間は非力であるが故に、考える力を持っているのではないだろうか。  （パスカル） |