

【本郷教室 教室長ブログ】 10月22日(土)

こんばんは。  
教室長の大内です。

さて、突然ですが、ここでクイズです。

中2社会の授業のことがらで  
自作のクイズを作ってみました。

### 社会科クイズ

愛知+兵庫=6

山梨-島根=0

神奈川×三重=4

宮城÷茨城=2のとき

栃木+群馬はいくつでしょう？

解答・解説はこのブログの後半に載せます。

ちなみに、  
こういったクイズを作ったきっかけは…。

クイズ番組「東大王」が好きで  
よく見ているのですが  
最近その番組に  
日向坂46の影山優佳さんという方が  
よく出ているんですね。

その子は国立筑波大学付属高校の出身で  
(北辰偏差値 74 以上、倍率 4 倍以上の  
超超難関校です。)

勉強することが、  
映画や You Tube を見ることと同格で  
勉強すること自体が好きという  
とてつもないアイドルです。  
(自身の最高偏差値は 80 だそうです…)

彼女の趣味の一つに  
「クイズを作ること」というのがあり、  
私も中 2 の社会のプリントを作っていて  
「これクイズにできるかな?」と思い  
ノリでやってみたという次第です (笑)

こういうのを作るのは初めてで  
良い問題と思ってもらえるか  
少々不安なのですが、  
取り組んで頂けると幸いです。



日向坂の話題が出たついでに・・・  
日向坂 46 の 10 月 26 日発売の新曲を  
ソロギターアレンジで  
自分なりにカバーしてみました。

もし良かったら、お聞きください。

<https://youtu.be/8F-bavYVsrw>



2学期中間試験の答案返却が始まりました。  
良かった科目、イマイチだった科目  
人それぞれあると思います。

しかし、どんな点数であれ  
自分の答案ときちんと向かい合いましょう。

例え、99点でも  
その1点の内容が大切です。  
問題文の見落とし、  
計算の間違い、  
記述問題であれば減点の理由  
それを把握するだけで  
次回の試験と自身の学力に対して  
プラスになります。

振り返る必要がないのは100点のみです。

泰平中2年生は  
早くも個人成績表が出たのですが  
他学年はまだなので成績上昇例はもう少し  
時間を頂きます。  
自己ベストをたたき出した2年生  
もう少しだけ待ってくださいね。

中3生の10月北辰テスト上昇例も  
作成中です。

そちらもお楽しみに！



では、クイズの解答・解説に入ります。

$$\text{愛知} + \text{兵庫} = 6$$

$$\text{山梨} - \text{島根} = 0$$

この時点で、

あいち ひょうご

$$\text{愛知} + \text{兵庫} = 6$$

$$1 + 5 = 6$$

やまなし しまね

$$\text{山梨} - \text{島根} = 0$$

$$4 - 4 = 0$$

…と仮説を立てた方が

いたのではないのでしょうか？

しかし、その次の

$$\text{神奈川} \times \text{三重} = 4$$

$$\text{宮城} \div \text{茨城} = 2$$

この2つで、その仮説が間違っていることが分かったかと思います。

それが今回のクイズの仕掛けです（笑）

正しい解き方は・・・

県庁所在地に変換し、

そのひらがなの文字数です。

$$\begin{array}{rcl} \text{愛知} & + & \text{兵庫} = 6 \\ \text{名古屋} & & \text{神戸} \\ \text{なごや} & & \text{こうべ} \\ 3 & + & 3 = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{山梨} & - & \text{島根} = 0 \\ \text{甲府} & & \text{松江} \\ \text{こうふ} & & \text{まつえ} \\ 3 & - & 3 = 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{神奈川} & \times & \text{三重} = 4 \\ \text{横浜} & & \text{津} \\ \text{よこはま} & & \text{つ} \\ 4 & \times & 1 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{宮城} & \div & \text{茨城} = 2 \text{ のとき} \\ \text{仙台} & & \text{水戸} \\ \text{せんだい} & & \text{みと} \\ 4 & \div & 2 = 2 \end{array}$$

…ということになります。よって

$$\begin{array}{rcl} \text{栃木} & + & \text{群馬} \text{ は}\dots \\ \text{宇都宮} & & \text{前橋} \\ \text{うつのみや} & & \text{まえばし} \\ 5 & + & 4 = 9 \end{array}$$

正解は **9** でした～！

いかがでしょう？

愛知＋兵庫＝6で

$$1 + 5 = 6$$

$$3 + 3 = 6$$

山梨－島根＝0で

$$4 - 4 = 0$$

$$3 - 3 = 0$$

どちらの解き方で実行しても  
答えが一致するように作ってある点が  
ポイントであり  
少しばかり自画自賛しているところです（笑）

今日、中2の生徒さん達に出してみたところ  
即答した生徒さんが1名！

お見事でした！

（ただ挙手しなかつただけで  
他にもいたかもしれませんね。）

第二段は未定です（笑）

それでは今日はこの辺で。

最近よく聴いているお気に入りの曲

向井太一 「BABY CAKES」

日向坂 46 「月と星が踊る Midnight」

Tommy Emmanuel 「Angelina」

大内