

# 校長室だより 10月【神意月（かなづき）】15号

生駒市立緑ヶ丘中学校 校長 滝澤治生

## break time

## 教科係シリーズ！？

奈良先生は今困っています。クラスで5教科の教科係を決めたのですが、誰がどの教科係なのか、はっきりと思い出せないのです。うーん、と頭を抱えているところに、英語のノートを集めてきた生駒さんがやってきました。

生駒さん 「奈良先生、何を困っておられるのですか!？」

奈良先生 「実は、今日決めた教科係で、だれがどの係かよく思い出せないんだ。ところで、生駒さんは英語係でしたか？」

生駒さん 「そうです。あと、国語係、社会係、数学係、理科係ですよね。わたしが覚えているのは  
郡山さんが、国語係か数学係      天理さんが、社会係か国語係  
香芝さんが、社会係か数学係      それと、国語係は郡山さんか檀原さんです。」

奈良先生 「あーそうか。これでわかりました。生駒さん、ありがとう！ 助かりました！」

生駒さんのヒントを表にしてみます。そこで、係の可能性のないところに×を入れますね。

つまり、

郡山さんが、国語係か数学係 → 郡山さんは、社会係・理科係ではない

天理さんが、社会係か国語係 → 天理さんは、数学係・理科係ではない。

香芝さんが、社会係か数学係 → 香芝さんは、国語係・理科係ではない。

国語係は郡山さんか檀原さん → 国語係は、天理さん・香芝さんではない。

すると、理科係は檀原さん、天理さんは社会係であることがわかるので、この2人に○を入れます。

|      | 国語係 | 社会係 | 数学係 | 理科係 | 英語係   |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 生駒さん |     |     |     |     | ○(決定) |
| 郡山さん |     | ×   |     | ×   |       |
| 天理さん | ×   | ○   | ×   | ×   |       |
| 香芝さん | ×   |     |     | ×   |       |
| 檀原さん |     |     |     | ○   |       |

さらに、香芝さんと檀原さんは社会係に×を入れます。

|      | 国語係 | 社会係 | 数学係 | 理科係 | 英語係   |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 生駒さん |     |     |     |     | ○(決定) |
| 郡山さん |     | ×   |     | ×   |       |
| 天理さん | ×   | ○   | ×   | ×   |       |
| 香芝さん | ×   | ×   |     | ×   |       |
| 檀原さん |     | ×   |     | ○   |       |

すると、香芝さんが数学係であることがわかるので○を入れます。

|      | 国語係 | 社会係 | 数学係 | 理科係 | 英語係   |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 生駒さん |     |     |     |     | ○(決定) |
| 郡山さん |     | ×   |     | ×   |       |
| 天理さん | ×   | ○   | ×   | ×   |       |
| 香芝さん | ×   | ×   | ○   | ×   |       |
| 檀原さん |     | ×   |     | ○   |       |

そして、郡山さんが国語係とわかりました。

|      | 国語係 | 社会係 | 数学係 | 理科係 | 英語係   |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 生駒さん |     |     |     |     | ○(決定) |
| 郡山さん | ○   | ×   |     | ×   |       |
| 天理さん | ×   | ○   | ×   | ×   |       |
| 香芝さん | ×   | ×   | ○   | ×   |       |
| 檀原さん |     | ×   |     | ○   |       |

いかがでしたか?! すっきりと正解を導くことができたでしょうか。ヒントをそのまま表にするよりも、可能性がないところに×を入れるほうがわかりやすかった、ということですね。

それではみなさん、校内音楽会も頑張りましょう!!