

break time

テストは終わりましたが…。

4人の教科係さんがテストの日について話をしています。テストは4日間。1日に、1教科のテストがあるようです。ところが、全員が間違えたことを言っています。みなさんの力で、正しいテストの日の順番（どの教科が何日めか）を教えてください。

- ・音楽係 「技術家庭のテストは1日め、音楽は2日めです。」
- ・美術係 「美術のテストは、保健体育のテストより早い日です。」
- ・保健体育係 「音楽が1日め、技術家庭は2日めです。」
- ・技術家庭係 「技術家庭は4日めです。」

みんなが間違えたことを言っていますので、正しい情報に書き換えてみましょう。

- ・音楽係 「技術家庭のテストは1日め、音楽は2日めです。」
→「技術家庭のテストは1日めではない。音楽は2日めではない。」
→ ×1 と ×2
- ・美術係 「美術のテストは、保健体育のテストより早い日です。」
→「美術のテストは、保健体育のテストより遅い。」
- ・保健体育係 「音楽が1日め、技術家庭は2日めです。」
→「音楽は1日めではなく、技術家庭は2日めではない。」
→ ×3 と ×4
- ・技術家庭係 「技術家庭は4日めです。」
→「技術家庭は4日めではない。」
→ ×5

さあ、これらのことを表にまとめてみましょう。その日はテストではないところを×にします。

	音楽	美術	保健体育	技術家庭
1 日め	×3			×1
2 日め	×2			×4
3 日め				
4 日め				×5

美術係さんのヒントは、いったん保留です。さて、上の表を見ると、技術家庭のテストは 3 日めになることがわかります。すると、音楽は 3 日めではないこともわかりますので、音楽は 4 日めとわかります。

	音楽	美術	保健体育	技術家庭
1 日め	×3			×1
2 日め	×2			×4
3 日め				○
4 日め	○			×5

となると、残りの美術と保健体育については、美術係さんのヒントが参考になりますね。

「美術のテストは、保健体育のテストより遅い。」でしたね。したがって、下のように表が完成します。

	音楽	美術	保健体育	技術家庭
1 日め	×3		○	×1
2 日め	×2	○		×4
3 日め				○
4 日め	○			×5

ということで、正しいテストの日がわかりました。

1 日めは保健体育、2 日めは美術、3 日めは技術家庭、4 日めは音楽です。

みなさん、よい夏休みをお過ごしください！！