

## 算数オンライン塾 2月22日の問題 —文章題—

---

4けたの整数を当てるゲームをします。各位に使われる数字は1~9とし、全て異なっているものとします。

解答者が予想した4けたの整数を言うと、各位の数字について、位も含めて正解と一致している数字の個数Aと正解にふくまれている数字の個数Bが教えられます。

例えば正解が1234で、予想した数が6249のとき、Aは1、Bは2となります。いくつかの4けたの整数を予想して、それをもとに正解の整数を当てます。

予想した数が

3456のとき、Aは0 Bは0

1278のとき、Aは0 Bは3

3721のとき、Aは1 Bは3

4162のとき、Aは0 Bは2

でした。

正解の4けたの整数を求めなさい。

(式と考え方)