

## 算数オンライン塾 3月21日の問題 解説

---

①

Dが私のカードが5ではない、といっているのが嘘だとすると、5だということになります。

Cが2、Eが1となるから、3と4がAとBになり、Bが4 Aが3で決まります。

(答え) 1→E 2→C 3→A 4→B 5→D

②

Cが違ふとCは2ではなく、Dは5ではなく、 $E=C-1$ 、BとCの差は2 AはDとEの間の数。

Cは1ではないので、Cは3、4、5になります。

C→3 E→2 B→1とすると Dは5ではないから、Aが5 A→5 D→4 これはAの条件に反します。

C→3 E→2 B→5とすると、D→1、4ともに Aの条件に反します。

C→4 E→3 B→2となり、D→1 A→5となってAの条件に反します。

C→5 E→4 B→3 D→1 A→2が条件に合います。

(答え) 1→D 2→A 3→B 4→E 5→C