

A～Dの4人がおり、4人とも赤と黒のペンを1本ずつ持っている。いま、各ペンに持ち主の名前を記してから全てのペンを混ぜ、改めて4人がペンを2本ずつ取ったところ、次のようであった。このとき正しく言えるのはどれか。

- ・ CはDの赤ペンを取り、DはAの黒ペンを取った。
- ・ Aの取った赤ペンとCの取った黒ペンは同じ人のものであった。
- ・ Bの取った黒ペンとDの取った赤ペンは同じ人のものであった。
- ・ AもBも自分のペンを取らなかった。

1. AはDの黒ペンを取った。
2. BはCの赤ペンを取った。
3. DはBの赤ペンを取った。
4. 同じ人のペンを2本取った人がいた。
5. 同じ色のペンを2本取った人がいた。