

## 算数オンライン塾 5月29日の問題解説

---

条件を並べてみます。

Aのすぐうしろは赤→Aは赤ではない→Aは白

DはBより前

Cは白、Cより前は白

Dのうしろは白、

から赤はDかBです。

Bが赤だとすると、Bの前はA、Dは1番目か2番目で白、Cの前は白、だからCが2番目、Dが1番目となります。

D(白) C(白) A(白) B(赤)

Dが赤だとすると、Aの後ろがD、DのうしろがC(白)かB(白)

A(白) D(赤) B(白) C(白) にするとCの前が全員白にならないので×。

A(白) D(赤) C(白) B(白) でもCの前が全員白にならないので×。

したがって答えはD(白) C(白) A(白) B(赤)

(答え) DCAB