

算数オンライン塾 1 月 23 日の問題 解説

(解説)

プレゼントは手袋とマフラーが衣類、食べ物がイチゴ、チョコレート、クッキー。

Aさん、Bさん、Eさんは食べ物なので、CさんとDさんが衣類。DさんはAさんからもらったものではないので、手袋ではないから、マフラーと決まり、Cさんが手袋と決まります。

Aさんはお菓子、Bさんは食べ物、Eさんも食べ物ですが、Eさんはチョコレートをあげたので、自分があげたものではないから、Eさんはチョコレートではありません。

Aさんはお菓子ですから、チョコレートかクッキーです。

でAさんは自分がチョコレートであれば、BさんとEさんはクッキーとイチゴになりますが、これは情報が足りません。

逆にAさんは自分がクッキーであれば、EさんはチョコレートではないのでEさんがイチゴ、Bさんがチョコレートと決まります。

Eさんは自分がイチゴとわかったとして、AさんとBさんがともにお菓子なので、情報が不足します。

Bさんは自分がチョコレートであれば、残りがイチゴとクッキーで、Aさんがお菓子とわかっていますから、Aさんがクッキー、Eさんがイチゴと決まります。

したがってわかったのはAさんとBさん。

もらったものは

Aさんがクッキー、Bさんがチョコレート、Eさんがイチゴです。

(答え)

ア 手袋 イ マフラー ウ B エ クッキー オ チョコレート カ イチゴ