

あなたの頭脳に挑戦！④ 解答と解説

【答え】 チョコ味 2枚 ミルク味 1枚

【解説】

1 表を作り、説明されている内容をすべて書き込んでみましょう。

	チョコ味	ミルク味	合計
アキラ		3枚	
カナコ			5枚
サクラ			
合計	6枚	6枚	12枚

	チョコ味	ミルク味	合計
アキラ		3枚	
カナコ			5枚
サクラ			
合計	6枚	6枚	12枚

2 ここで、カナコのミルク味の枚数を考えてみましょう。

※なぜ、ここを考えるのか・・・それは、2つの情報から考えられるからです。

- ①アキラがミルク味を3枚買っているので、カナコが買ったのは2枚か1枚になります。
- ②もし1枚だとすると、合計を5枚にするためにはチョコ味を4枚買わなければなりません。これは問題の条件に合いませんから、2枚ということになります。
- ③その結果、サクラのミルク味は1枚、カナコのチョコ味が3枚ということが決まりますので、それを書き込みましょう。

	チョコ味	ミルク味	合計
アキラ		3枚	
カナコ	3枚	2枚	5枚
サクラ		1枚	
合計	6枚	6枚	12枚



	チョコ味	ミルク味	合計
アキラ	1枚	3枚	4枚
カナコ	3枚	2枚	5枚
サクラ	2枚	1枚	3枚
合計	6枚	6枚	12枚

3 次にアキラのチョコ味の枚数を考えましょう。

- ①チョコ味はカナコが3枚買っていますから、アキラは2枚か1枚ということになります。
- ②もし2枚だとすると、アキラの合計は5枚となり、「全員が違う枚数」という条件に反することになるので、アキラが買ったのは1枚ということになります。
- ③その結果、サクラのチョコ味は2枚となり、合計も4枚、5枚、3枚となり、説明にぴったり合います。

前回と同じく、表にまとめてみると考えやすくなりますね。

正解にたどりつくのなら、解説の考え方以外でも、もちろんかまいません。