

■作/青木亮二(SEG)
■画/うずは



Q ★★★★★ おおばーばの問題

3つのビーカーA、B、Cがあり、Aには6%の食塩水が600(g)、Bには15%の食塩水が500(g)、Cには600(g)の水がはいっています。いま、AとBからそれぞれ同じ量の食塩水をくみ、Cに入れてもよかき混ぜた後、CからAとBに、先ほどくみ取ったと同じ量の食塩水を戻したところ、A、Cにはいっている食塩水の濃度が同じになりました。A、Cにはいっている食塩水の、等しくなった濃度は何(%)でしょうか。

A 問題の解答

等しくなった濃度を□(%)として、もしも□が6でなければ、戻した後のAの濃度は6(%)と□(%)のあいだになります。一方で、Cの濃度は□(%)ですから、これではAとCの食塩水の濃度は等しくなりません。よって、□=6、つまり答えは[6(%)]とわかります。



人物紹介

未熟な魔女「まじょまじょ」を卒業するために日々奮闘中の、どこかおっちょこちよい魔女。最近は、すこしずついろいろな魔法を使えるように。目の前のものをかわいいへビに変えるのが特技。

手厳しいもあればおおらかでやさしいところもある、なぜかリョウちゃんの気の合う「偉い魔女」。保護者役も兼ねる。

リョウちゃん
おおばーば
(本名はセツコ)