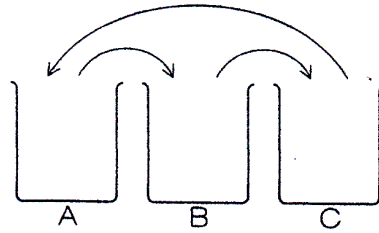


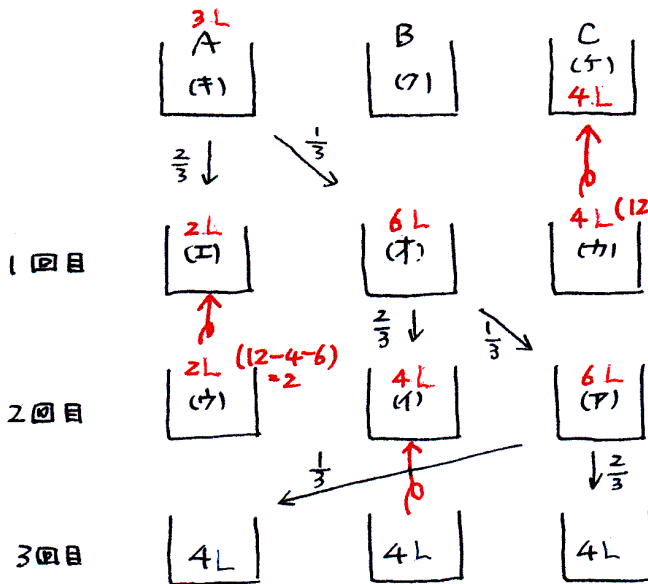
偏差値 55 近辺の問題-23 割合のやりとり

3つの容器A, B, Cに水が入っています。最初に、Aに入っている水の $\frac{1}{3}$ をBに移し、次に、Bにそのとき入っている水の $\frac{1}{3}$ をCに移し、最後に、Cにそのとき入っている水の $\frac{1}{3}$ をAに移したところ、A, B, Cに入っている水の量はすべて4Lになりました。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 最後に、CからAに移した水は何Lですか。
- (2) はじめ、A, B, Cに入っていた水の量は、それぞれ何Lですか。

例題3のように進めます。



下から攻めます。

まず(C)から。

(C)の $\frac{2}{3}$ が4Lだから  
 (C)は  $4 \div \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{2} = 6(L)$

(A)は4Lのままです。

水の合計は  $4+4+4=12(L)$   
 ですから (B)は  $12-(4+6)=2L$

(B)はそのまま2L

(B)は (A)の $\frac{2}{3}$ が4Lより

(A)は  $4 \div \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{2} = 6(L)$

(B)は  $12-(2+6)=4L$

(A)の $\frac{2}{3}$ が2Lより

(A)は  $2 \div \frac{2}{3} = 2 \times \frac{3}{2} = 3L$  ← Aのあと

(C)は4Lのままだから ← Cのあと

(B)は  $12-(3+4)=5(L)$

↑ Bのあと

(1) (C)の $\frac{1}{3}$ がAに移さなければならぬから

(A)より  $6 \times \frac{1}{3} = 2(L)$

2L

(2)

上の計算より

A...3L  
 B...5L  
 C...4L