

[5] 食塩水の濃さ P15-7

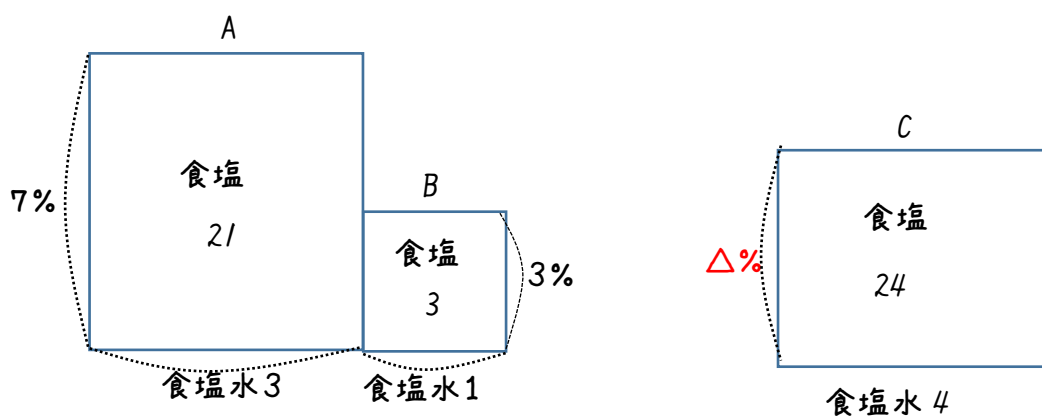
A B

C

7 7%と3%の食塩水を3:1の割合で混ぜると何%の食塩水ができますか。

食塩の量を出す必要がありませんから面積図でスナリ!

食塩水の混合問題は平均の問題です。



Aの食塩(面積)・・・ $7 \times 3 = 21$

Bの食塩(面積)・・・ $3 \times 1 = 3$

Cの食塩(面積)・・・ $21 + 3 = 24$

Cの食塩水・・・ $3 + 1 = 4$

Cの濃さ(Δ)は、

$24 \div 4 = 6(\%)$

6%

※ 食塩の重さを出す必要がない問題ですから、％のままの数値で計算できます。

チャンネル登録をして
いただくと大変助かります。

