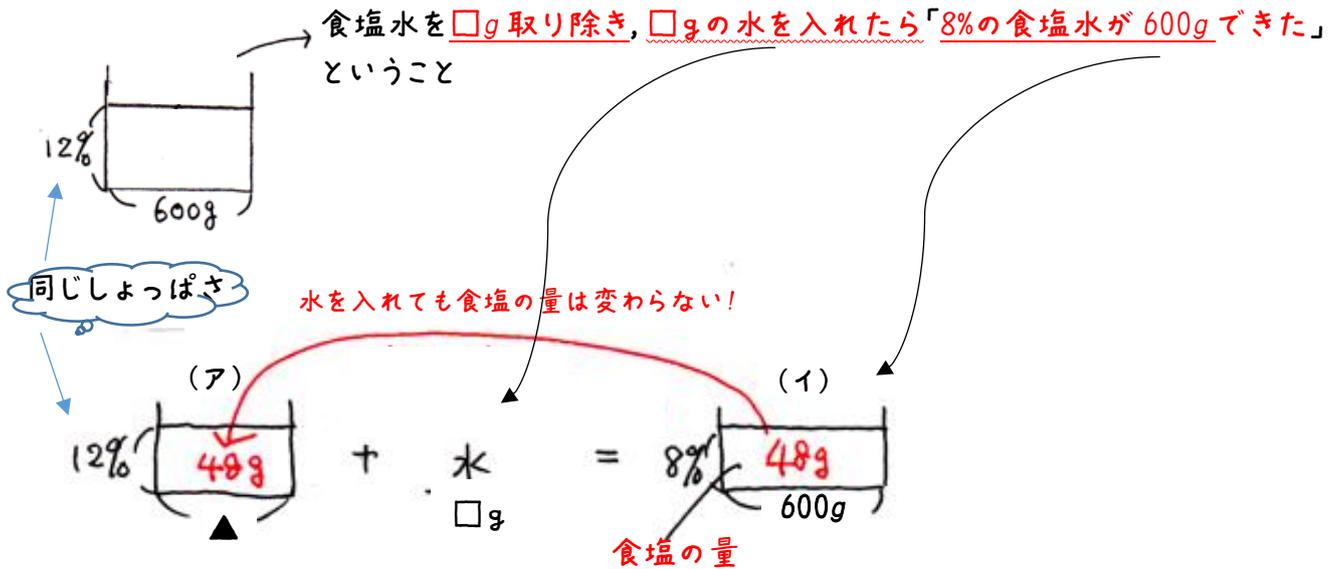


[5] 食塩水の濃さ P15-5

5 12%の食塩水 600g から食塩水を何g 取り除き、^{のぞ}同じ重さの水を加えたところ、濃さが8%になりました。加えた水の重さは何g ですか。



8%の食塩水(イ)に含まれている食塩の量(重さ)は、
 $0.08 \times 600 = 48(g)$

水をいれても食塩の量は変わらないので、(ア)のビーカーに含まれる食塩の量も 48g

(ア)の食塩水の量(▲)は、
 $48 \div 0.12 = 400g$

加えた水の量は、 $600 - 400 = 200(g)$

200g

チャンネル登録をして
いただくと大変助かります。

