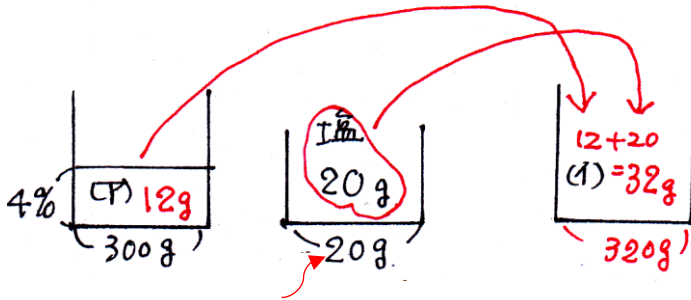


例題3

(1) 4%の食塩水300gに食塩を20g加えると何%の食塩水になりますか。

(1)

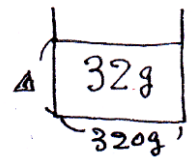


塩だけの重さだから 20g

全体の重さは、 $300+20=320g$

(ア)の塩の量は $300 \times 0.04 = 12g$

(イ)の塩の量は $12+20=32g$



濃さは $\frac{32}{320} \times 100 = 10\%$

10%

重要!

(2) 12%の食塩水150gに食塩を何g加えると20%の食塩水になりますか。

重さの分からない食塩(塩)を加える問題は、これまでのような方法では求めることができません。

「塩を加えても水の量は変わらない」

と考えていきます。

次ページで解説