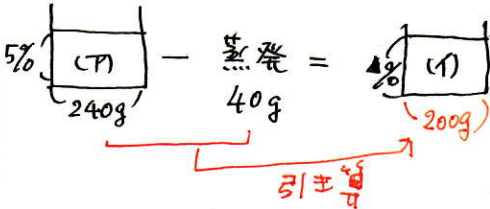


基本の整理

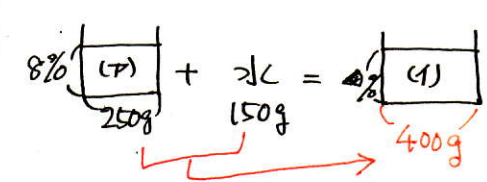
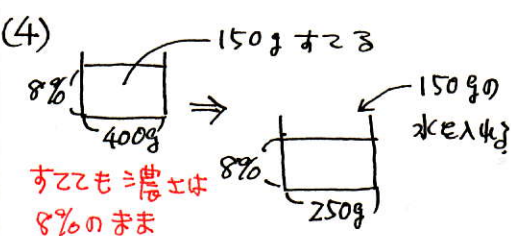
第4回

(3) 蒸発は引き算



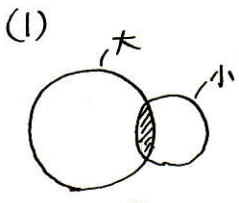
蒸発させても塩の量は同じ
よって (ア) の塩 = (イ) の塩

(ア) の塩 $\dots 240 \times 0.05 = 12 \text{ (g)}$
 (イ) の塩 $\dots 200 \times \Delta = 12$
 $\Delta = 12 \div 200 \times 100 = 6 \text{ (\%)} \quad \underline{6}$



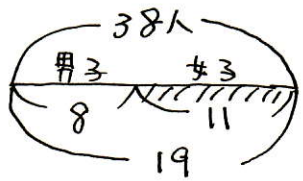
水を加えても塩の量は変わらない
 (ア) = (イ) です。
 (ア) の塩 $\dots 250 \times 0.08 = 20 \text{ (g)}$
 (イ) の塩 $\dots 400 \times \Delta = 20$
 $\Delta = 20 \div 400 \times 100 = 5 \text{ (\%)} \quad \underline{5}$

第5回



大の $\frac{3}{7}$ と 小の $\frac{3}{4}$ は等しい
 \Downarrow
 大 $\times \frac{3}{7} =$ 小 $\times \frac{3}{4}$
 $\frac{7}{3} : \frac{4}{3} = 7 : 4$
 $\underline{7 : 4}$

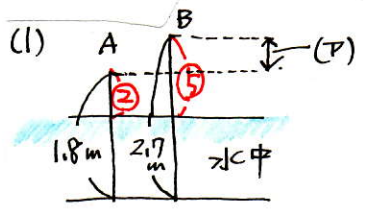
(2) 男子の $\frac{1}{4}$ と 女子の $\frac{2}{11}$ が同じ
 \Downarrow
 男 $\times \frac{1}{4} =$ 女 $\times \frac{2}{11}$
 $\frac{4}{1} : \frac{11}{2} = 8 : 11$



女子の人数は
 $38 \div 19 \times 11 = 22 \text{ (人)} \quad \underline{22}$

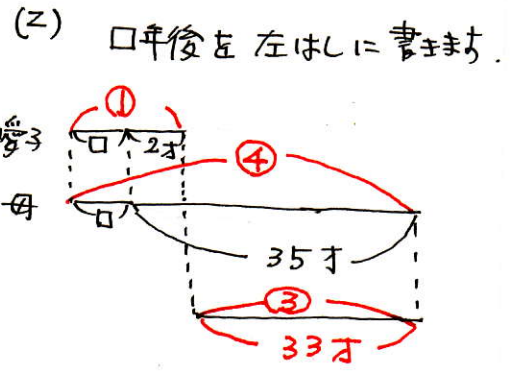
$38 \times \frac{11}{19} = 22$ ですね。

第6回



水中部分の長さは同じですから
 棒の長さの差と 空中部分の差は同じです。(アの部分)
 棒の長さの差 $\dots 2.7 - 1.8 = 0.9 \text{ (m)}$
 空中部分の差 $\dots 5 - 2 = 3$
 $3 = 0.9 \text{ m より}$
 $1 = 0.9 \div 3 = 0.3 \text{ (m)}$

Aの空中部分は 2 より
 $0.3 \times 2 = 0.6 \text{ (m)}$
 7-11の深さは
 $1.8 - 0.6 = 1.2 \text{ (m)} \quad \underline{1.2}$



(3) が 33 才より
 $1 = 33 \div 3 = 11 \text{ 才}$
 $\square = 11 - 2 = 9 \text{ (年後)} \quad \underline{9}$