算数オンライン塾７月２日の問題　解説

（解説）
（１）３つに入っている食塩の重さは同じです。ＡとＢを混ぜるとＣと同じ濃さになったということなので、ＡとＢにはＣの２倍の食塩が入っているのだから、水も２倍でなければいけない。したがって答えは２倍。
（答え）２倍
（２）ＢとＣの食塩はＡの２倍なので、濃さが２倍であるためには食塩水全体の重さは同じでなければならない。（１）からＣの重さを【１】とするとＡ+B=【2】
B+C=A だからＢ+【1】=A なので、これを代入すると
B+【1】+B=【2】　２×B=【1】よりＢ=【0.5】
したがってＡは【2】－【0.5】＝【1.5】
（答え）1.5 倍
（３）A=【1.5】B=【0.5】C=【1】でそれぞれに入っている食塩は同じです。
いまＢに 600ｇの水をいれるとＢの重さは【0.5】+600ｇで、食塩の量はＡとＣの半分ですから、【0.5】+600=（【1.5】＋【1】）÷２
【1.25】－【0.5】＝【0.75】=600g より 600÷0.75=800g
（答え）800g