

## 算数オンライン塾 10月29日の問題 解説

---

(1)

Bの濃さはCの濃さの2倍で、AとCをすべて混ぜ合わせたときの4倍です。

AとBとCには同じ重さの食塩が入っているので、Cの食塩水の重さを2とすると、Bの食塩水の量は1、AとCには2つ分の食塩が入っていて、濃さが0.5なのでAとCの食塩水の量は8。Cの食塩水の量は2なのでAは6になります。

したがって重さの比はA : B : C = 6 : 2 : 1

(答え) A : B : C = 6 : 2 : 1

(2)

BとCだと食塩水の重さが3に対して2の食塩が入っている濃さが8%です。

Aは食塩の重さが1に対して食塩水の重さが6ですから、

$\frac{2}{3} : \frac{1}{6} = 4 : 1$  ですからAの濃さは2%です。全体は $\frac{3}{9}$ ですから、4%になります。

(答え) 4%