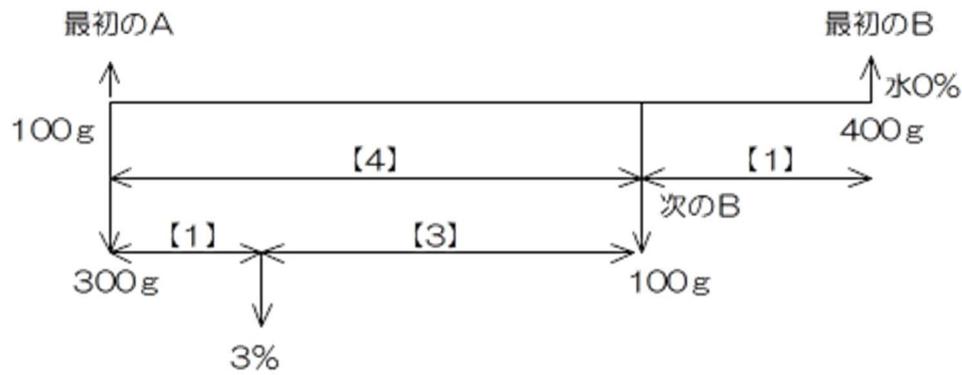


算数オンライン塾 4月14日の問題解説



最初のBは水ですから0%です。

A100gとB400gを混ぜると、AとBの濃度の差を4:1にわけると濃度が次のBの濃さです。したがって最初のAの濃さを【5】とすると次のBの濃さは【1】です。

Aと次のBの濃さの差は【4】になり、A300gとB100gを混ぜるので、Aと次のBの濃さの差の1:3のところから新しいAの濃さが出てそれが3%ですから、上の図のようになります。したがって【4】が3%になるので【1】が0.75%

最初のAは【5】ですから $0.75 \times 5 = 3.75\%$

(答え) 3.75%