

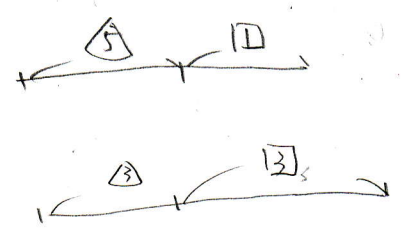
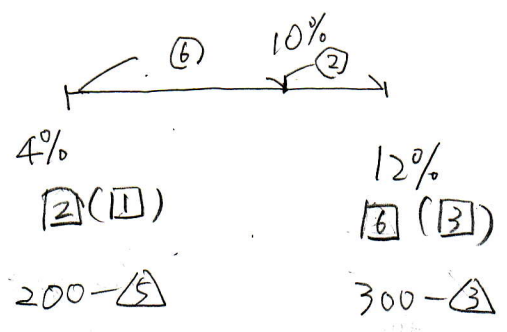
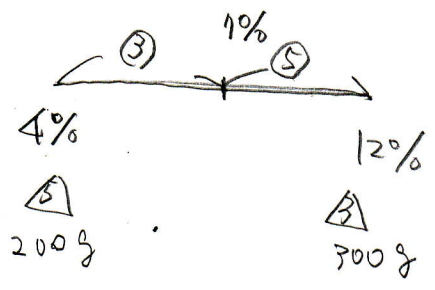
ごうかく!

食塩

ごうかく!

容器 A には濃度が 4% の食塩水が 200g 入っていて、容器 B には濃度が 12% の食塩水が 300g 入っています。いま、容器 A の食塩水の一部と容器 B の食塩水の一部をそれぞれ取り出して混ぜたところ、濃度が 7% の食塩水ができました。また、2 つの容器に残った食塩水どうしをすべて混ぜたところ、濃度が 10% の食塩水ができました。はじめに容器 A から取り出した食塩水の重さは何 g ですか。答えだけでなく、途中の考え方も書きなさい。

[専修大学松戸中]



$$200 - \triangle 5 : 300 - \triangle 3 = \square 11 : \square 13$$

$$300 - \triangle 3 = 600 \div 2 - \triangle 15$$

$$\triangle 12 = 300$$

$$\triangle 1 = 25$$

よって

$$\triangle 5 \times 25 = 125$$

125g

ごうかく!

ごうかく!