

算数オンライン塾 11 月 13 日の問題 解説

$$800 \times 0.06 = 48g \quad 600 \times 0.12 = 72g$$

合計で 120g の食塩が入っていて、等しい量を入れ替えるのだから、入れ替えた後も A :

B = 4 : 3 その濃度の比が 9 : 8 だから、食塩の重さの比は $4 \times 9 : 3 \times 8 = 36 : 24 =$

3 : 2

したがって A には $120 \div 5 \times 3 = 72g$ の食塩が入っていないといけない。

$72 \div 800 \times 100 = 9\%$ が A の濃度になるので、

$12 - 9 : 9 - 6 = 3 : 3$ から 400g を取り出したことになります。

(答え) 400g