



食塩12



7.5%の食塩水 240g があります。次の問に答えなさい。

- (1) この食塩水に含まれる食塩の量は何 g ですか。
- (2) この食塩水に食塩を何 g か加えると 20%の食塩水になりました。
そのとき、加えた食塩の量は何 g ですか。
- (3) (2)の食塩水に火をかけて、水を何 g か蒸発させると 25%の食塩水になりました。
そのとき、何 g の水を蒸発させましたか。

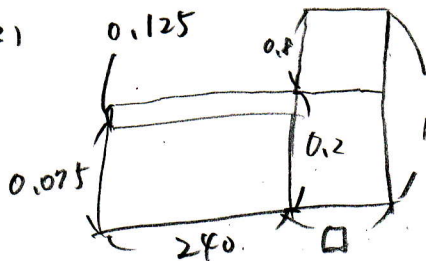
[帝京八王子中]

(1)

$$240 \times 0.075 = 18$$

18g

(2)



$$0.8 \times \square = 0.125 \times 240$$

$$\square = 30 \div 0.8$$

37.5

37.5g

(3)

$$37.5g + 18g = 55.5g$$

この 0.25 の割合に作るために

$$55.5 \div 0.25 = 222g$$

$$(240 + 37.5) - 222 = 55.5g$$

55.5g

