

## 割合の問題 まとめ

目標時間

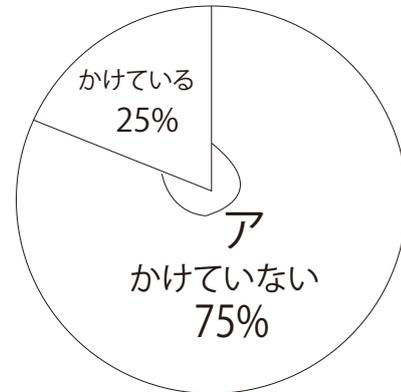
8分

NO.6

名前

/3

- 1 あるクラスでメガネをかけている人と  
かけてない人の割合を調べたところ  
右のグラフのような結果になりました。  
アの角の大きさは何度になりますか。



- 2 14 % の食塩水 240 g と 20 % の食塩水の何gかを混ぜ合わせ  
18 % の食塩水を作ろうとしましたが、混ぜるときに、20 % の  
食塩水を予定していた量よりも少なく混ぜ合わせてしまったため、  
16 % の食塩水が出来てしまいました。

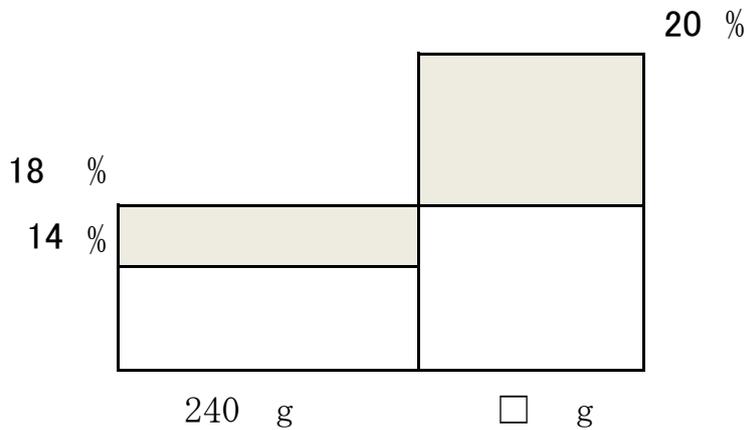
このとき次の問いに答えなさい。 (東京女学館 一部)

- ① 最初に混ぜる予定だった 20 % の食塩水は何gになりますか。

- ② 実際には 20 % の食塩水を予定していた量より何g少なく混ぜ合わせ  
てしまいましたか。

答え

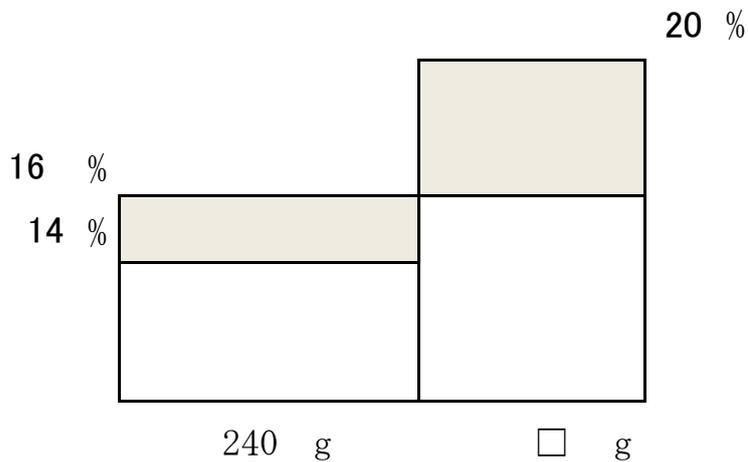
$$\boxed{1} \quad 360 \text{ °} \times 0.75 = 270 \quad \underline{\underline{270 \text{ 度}}}$$

$$\boxed{2} \text{ ① 面積図を作る}$$


$$18 - 14 = 4 \quad 20 - 18 = 2$$

$$240 : \square = 2 : 4$$

$$\square = 480 \quad 480 \text{ g}$$

$$\text{②}$$


$$16 - 14 = 2 \quad 20 - 16 = 4$$

$$240 : \square = 4 : 2$$

$$\square = 120$$

$$480 - 120 = 360 \quad \underline{\underline{360 \text{ g}}}$$