

21.4.10(土) おまけ解説

テレビ番組風「あそびの料理」解説

料理の下ごしえ
= a 中にお塩は
 $200g \times 0.06 = 12g$
です。

こちらの食塩水
お塩は $300g \times 0.11 = 33g$ ですね。

5 年 算 数 (a 問題) (その4) (2021.4.10)

6
8

6%の濃さの食塩水200gと、11%の濃さの食塩水300gを混ぜました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) できた食塩水にとけている食塩の重さは何gですか。

→ 食塩水は 200g と 300g で 500g です。お塩は 12g と 33g で 45g になります。
————— (1)

(2) できた食塩水の濃さは何%ですか。

今日の余白

$$1日 = 24時間 = 1440分 = 86400秒$$

ほちどの子どもが
知っている

(60秒×60×24)
ほちん3×せんぱんひゃく

↑
ほちどの子どもは
知らない

おぼえておく
便利です

この 500g と 45g を お弁当箱の形の容器に
入って電子レンジに入ります。



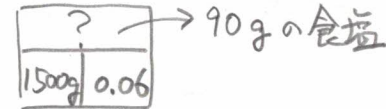
この 0.09 を お皿にこぼれもりつけまはら
パーセントもそえて...

9% (2) 高血圧の人は食バないで
ください

21.4.10(土)
おまけ解説



7 4%の濃さの食塩水500gに濃さのわからない食塩水を1000g混ぜたところ、食塩水の濃さは6%になりました。
8 これについて、次の問いに答えなさい。



(1) できた食塩水にとけている食塩の重さは何gですか。

$$\text{食塩水の重さは } 500\text{g} + 1000\text{g} = 1500\text{g} \rightarrow 1500\text{g} \times 0.06 = \underline{90\text{g}}$$

(2) 混ぜた食塩水の濃さは何%ですか。

混ぜた食塩水には何gの食塩が入っているか？

$$\downarrow$$

まず 4% の 500g の方では $500\text{g} \times 0.04 = 20\text{g}$

\downarrow
小問(1)の答えの90gからすると、 $90\text{g} - 20\text{g} = 70\text{g}$ が混ぜた1000g中の食塩の重さ

$$\frac{70\text{g}}{1000\text{g}} = \boxed{?}\%$$

$$\frac{70\text{g}}{1000\text{g}} = \boxed{?} \rightarrow 0.07 \rightarrow \underline{7\%}$$