

【小学算数】

入試実戦演習

299



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

16%の食塩水 50 g と 5%の食塩水 60 g をまぜると、何%の食塩水ができますか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

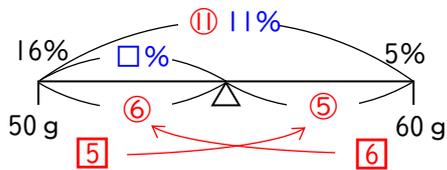
【解答】

10%

【解説】

16%の食塩水 50 g には $(50 \times 0.16 =)$ 8 g の食塩がとけていて、5%の食塩水 60 g には $(60 \times 0.05 =)$ 3 g の食塩がとけています。よって、その濃さは、
 $(8 + 3) \div (50 + 60) = 0.1 \Rightarrow 10\%$ です。

てんびん法でもできます。



①にあたるのが11%なので、⑥にあたるのは6%です。

$$\begin{aligned} \text{よって、} \square &= 16 - 6 \\ &= 10 \text{ [\%]} \end{aligned}$$