

【小学算数】

# 入試実戦演習

221



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

8%の食塩水 50 g と 14%の食塩水 100 g をまぜ合わせると、%の食塩水ができます。

【小学算数】

# 入試実戦演習

221



Success+

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

【解答】

12%

【解説】

8%の食塩水 50 g には  $(50 \times 0.08 =)$  4 g の食塩が、14%の食塩水 100 g には  $(100 \times 0.14 =)$  14 g の食塩がふくまれています。

よって、それらをまぜ合わせたあとの食塩水の濃さは  $((4 + 14) \div (50 + 100)) \times 100 =$  12% です。

※てんびん法を使っても、問題を解くことができます。