

【小学算数】

入試実戦演習

289



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

9%の食塩水 600 g に，水を加えて 6%の食塩水をつくります。加えた水は何 g ですか。

【小学算数】

入試実戦演習

289



Success+

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

【解答】

300 g

【解説】

食塩水に水を加えても、中に含まれる食塩の重さは変わりません。

9%の食塩水 600 g には $(600 \times 0.09 =)$ 54 g の食塩が含まれているので、これを使って 6% の食塩水をつくるには $(54 \div 0.06 =)$ 900 g の食塩水が必要です。よって、加えた水の重さは $(900 - 600 =)$ 300 g です。