

【小学算数】

# 入試実戦演習

140



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

4%の食塩水 300 g に水を  g 加えると、3%の食塩水ができます。

【小学算数】

# 入試実戦演習

140



Success+

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

【解答】

100 g

【解説】

水を入れる前と、入れたあとの食塩の重さは変わっていないのがポイントです。

水を入れる前の食塩の重さは  $(300 \times 0.04 =)$  12 g です。

水を入れたあとの食塩水にも 12 g の食塩が溶けているので、  
そのときの食塩水の重さは  $(12 \div 0.03 =)$  400 g です。

よって、水を  $(400 - 300 =)$  100 g 加えたことになります。