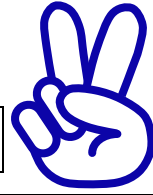


【小学算数】

入試実戦演習

122



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

10%の食塩水 340 g に食塩を加えて 15%の食塩水をつくる時、加える食塩の量は g です。



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

【解答】

20 g

【解説】

食塩を加えるので、食塩の量は変わりますが、水の量は変わりません。

食塩の量は $(340 \times 0.1 =)$ 34 g なので、水の量は $(340 - 34 =)$ 306 g です。

15%の食塩水をつくるということは、水の割合は $(100 - 15 =)$ 85%です。

よって、そのときの食塩水全体の量は $(306 \div 0.85 =)$ 360 g であることがわかるので、加える食塩の量は $(360 - 340 =)$ 20 g です。

※てんびん法を使って求めることもできます。