【小学算数】 # 入試実戦演習

学年		クラス		氏名	

16%の食塩水 400 g から 100 g を捨て，かわりに水を 100 g 加えます。よくかき混ぜてから，100 g を捨て，かわりに水を 100 g 加え，かき混ぜます。このとき，食塩水の濃度は［　　　］%になります。

2021 就実中学校（ハイグレード算数）大問 2(4)

【小学算数】 入試実戦演習 144

学年		クラス		氏名	解答・解説

Success+

【解答】

9%

【解説】

16%の食塩水（400－100＝）300ｇに食塩は（300×0.16＝）48ｇ含まれているので，水を100ｇ加えたあとの濃さは（48÷400×100＝）12%です。

また，12%の食塩水（400－100＝）300ｇに食塩は（300×0.12＝）36ｇ含まれているので，水を100ｇ加えたあとの濃さは（36÷400×100＝）9%です。