

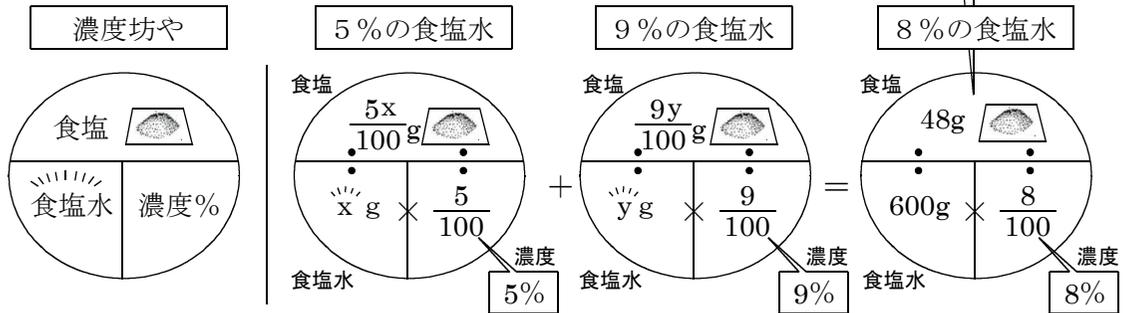
5%の食塩水と9%の食塩水を混ぜて、8%の食塩水を600g 作りたい。5%の

食塩水と9%の食塩水をそれぞれ何g混ぜればよいか。

「濃度坊や」で求めれば簡単簡単！



$$600 \times \frac{8}{100} = 48$$



	5%の食塩水	9%の食塩水	合計
食塩水の量	x g	y g	600g
食塩の量	$\frac{5x}{100}$ g	$\frac{9y}{100}$ g	48g

食塩水の量	}	$x + y = 600$	⇒	$\frac{5x}{100} + \frac{9y}{100} = 48$ $\frac{5x \times 100}{100}x + \frac{9y \times 100}{100}y = 48 \times 100$ $5x + 9y = 4800$	
食塩の量		$\frac{5x}{100} + \frac{9y}{100} = 48$			
		⇓			
	{	$\begin{matrix} \times 5 \\ x + y = 600 \end{matrix}$			
		$5x + 9y = 4800$	⇓		
		⇓ 加減法			
		$5x + 5y = 3000$			5%の食塩水 _____
		$) 5x + 9y = 4800$			9%の食塩水 _____

あとは自分で求めて出して下さい！

