

【小学算数】

入試実戦演習

242

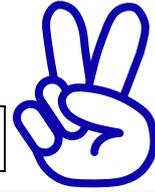


Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

8%の食塩水 560 g に 3%の食塩水 240 g をまぜると何%の食塩水ができますか。

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

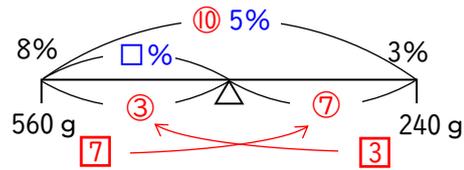


【解答】

6.5%

【解説】

てんびん法で考えると、以下ようになります。



食塩水の重さの比が、 $560 : 240 = 7 : 3$ なので、濃さの差の比は逆比の $3 : 7$ です。8%と3%の差が5%で、これが $(③ + ⑦ =) ⑩$ にあたるので、①は $(5 \div ⑩ =) 0.5\%$ で、③は $(0.5 \times ③ =) 1.5\%$ になります。よって、混ぜ合わせたあとの濃さは $(8 - 1.5 =) 6.5\%$ です。