

【応用マスター講座α】

1 それぞれ濃度の異なる A、B、C の食塩水がある。A の食塩水 40 g と B の食塩水 40 g を混ぜた後、2 倍に濃縮すると濃度 10% の食塩水になり、A の食塩水 50 g と C の食塩水 60 g を混ぜた後、蒸留水を 90 g 加えると 5.5% の食塩水になりました。このとき、B の食塩水の濃度は何% ですか。ただし、それぞれの濃度の値は整数であるものとする。