中学受験

（演習用）

実戦的解法による

分野別算数１０００

ファイルNo.156

食塩水

中受ゼミG

1 濃度15％の食塩水が100gあります．この食塩水の半分を捨て，50gの水を加えます．この操作を4回繰り返した後の食塩水の濃度は□％です．

2 12％，8％，3％の3種類の食塩水があります．12％の食塩水と8％の食塩水を5：3の割合で混ぜ，さらに3％の食塩水を420ｇ加えて混ぜたところ，7％の食塩水ができました．このとき，12％の食塩水は何ｇ入れましたか．

3 3種類の食塩水A，B，Cがあり，Aの濃度(のうど)は8％です．また，B 100ｇとC 200ｇを混ぜると12％の食塩水になり，B 400ｇとC 200ｇを混ぜると8％の食塩水になります．このとき，A 300g，B 100g，C 500ｇを混ぜると何％の食塩水になりますか．