

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. 157

11-U 食塩水

中受ゼミ G

2

容器 A, B, C に濃度 5%, 8%, 10% の食塩水が 100g ずつ入っています。次の各問いに答えなさい。

- (1) 水を入れて容器 A, B, C の食塩水の濃度を同じにするためには、最低何 g の水が必要ですか。ただし、水を入れない容器があってもよいものとします。
- (2) 水 1kg をすべて使って容器 A, B, C の食塩水の濃度を同じにするためには、それぞれの容器にどのような割合で水を入れればよいですか。最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (3) 食塩 10g をすべて使って容器 A, B, C の食塩水の濃度を同じにするためには、それぞれの容器にどのような割合で食塩を入れればよいですか。最も簡単な整数の比で答えなさい。