

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. 155

11-S 食塩水

中受ゼミ G

2

2種類の食塩水 A, B があります。食塩水 A, B の重さの比は $2:5$ で、A, B の中の食塩の重さの比は $1:4$ 、水の重さの比は $3:7$ です。次の各問いに答えなさい。

- (1) 食塩水 A と食塩水 B の濃度の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) 食塩水 A の濃度は何%ですか。
- (3) 食塩水 A と食塩水 B に水を 100g ずつ加えると、A と B の濃度の比が $1:2$ になりました。このとき、食塩水 A の濃度は何%になりますか。小数第 2 位を四捨五入して答えなさい。