

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. 148

11-L 食塩水

中受ゼミ G

2

濃度が  $a\%$  の食塩水 A が入っているビーカーに、食塩水 B を加えてよくかきまぜると、濃度が  $c\%$  の食塩水 C ができました。このとき、食塩水 C は食塩水 A に比べて、全体の重さが  $8\%$  増え、含まれている食塩の重さが  $20\%$  増えました。また、濃度については  $c = a + 0.5$  となりました。

- (1) 食塩水 B の濃度は食塩水 A の濃度の何倍ですか。
- (2) 食塩水 B の濃度は何%ですか。