

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. 235

16-E 比と割合

中受ゼミ G

1

$$2 : \square = \square : 18 \quad (\square \text{ は同じ数})$$

2

1kg あたり 265 円の塩 A と、1kg あたり 342 円の塩 B を混ぜて、1kg あたり 300 円の塩を作ります。どのような割合で混ぜればよいか、A と B の重さの比を最も簡単な整数の比で答えなさい。

3

A, B, C の 3 人の所持金を比べると, B の所持金は A の所持金の $1\frac{1}{2}$ 倍で, A の所

持金は C の所持金の $\frac{5}{7}$ 倍です. いま, B から A に 200 円を渡^{わた}し, A から C に 100 円を渡

し, C から B に 250 円を渡すと, A, B, C の所持金の比が 12 : 16 : 11 になりました.

(1) はじめの B と C の所持金の比を最も簡単な整数の比で表すと : です.

(2) はじめの A の所持金は 円です.

