

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. 255

17-M 比と割合と方程式

中受ゼミ G

1

A 君, B 君, C 君の最初に持っていた所持金の合計は 12400 円です。この 3 人が同じ金額を出し合って 1200 円のプレゼントを買いました。このとき, B 君の所持金とプレゼントを買う前の C 君の所持金は等しくなり, C 君の所持金とプレゼントを買う前の A 君の所持金との比は 2 : 3 になりました。A 君の最初に持っていた所持金は 円です。

2

Aさん、母、兄、姉の4人がお金を出し合って、父にプレゼントを買いました。
母はかかった費用の $\frac{2}{3}$ を、兄はその残りの $\frac{4}{5}$ を、Aさんは兄と姉の2人が出し

た金額の $\frac{1}{12}$ を出しました。

- (1) 兄と姉の2人が出した金額はかかった費用の何倍ですか。
- (2) Aさんが出した金額はかかった費用の何倍ですか。
- (3) 姉はAさんより300円多く出しました。かかった費用はいくらですか。