

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. 225

15-J 線分図・面積図を
使う割合と比

中受ゼミ G

1

A, B, C の兄弟 3 人で、あるゲーム機を買うことにしました。A はゲーム機の値段の $\frac{1}{2}$ より 500 円少ない金額を、B は残りの $\frac{3}{4}$ より 300 円多い金額を払いま
した。C は 2 人が払った残りの $\frac{4}{5}$ しか払えなかったので、最後に残った 300 円を A が払い
ました。このゲーム機の値段は 円で、A は合計 円、B は 円、C は 円払
いました。

2

英語の検定試験を行いました。今年は昨年に比べ、受験生の数は2%増え、合格者の数は15%増え、不合格者の数は10%減りました。また、今年の受験者全員の平均点は57.6点であり、合格者の平均点は合格最低点より21.2点高く、不合格者の平均点は合格最低点より12.8点低かったそうです。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 昨年の合格者数と昨年の不合格者数の比を、最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) 今年の合格最低点は何点でしたか。