

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. 243

17-A 比と割合と方程式

中受ゼミ G

1

ある美術館では、中学生の入場料金は1人300円です。ただし、団体料金として、20人以上40人未満の場合は15%引きになり、40人以上の場合は20%引きになります。このとき、40人未満でも少なくとも□人いれば、40人の団体料金で入る方が得です。

2

90枚の色紙をA, B, Cの3人に分けます。AとBは3:5の割合で、CはAの2倍よりも6枚多くなるように分けます。このとき、Cがもらえる色紙は何枚ですか。

3

ある図書館の各月の入館者を調べたところ 12 月と 1 月の入館者数の合計は 2200 人でした。1 月の入館者数は 12 月の入館者の 80% より 50 人少なかったです。12 月の入館者は何人でしたか。

4

5 円玉, 10 円玉, 50 円玉がそれぞれ何枚かあります. 枚数の比がこの順に
13 : 11 : 8 で, 合計金額が 9775 円であるとき, 10 円玉は何枚ありますか.