

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 7 9

6-I 表と方程式

中受ゼミ G

1

赤玉と青玉が合わせて660個あります。これらを3つの箱A, B, Cに入れました。赤玉の $\frac{1}{2}$ をA,  $\frac{1}{3}$ をB,  $\frac{1}{6}$ をCに入れ、青玉の $\frac{1}{3}$ をA,  $\frac{1}{2}$ をB,  $\frac{1}{6}$ をC

に入れると、Aに入っている玉の合計はBより36個多くなりました。次の問いに答えなさい。

- (1) Cに入っている玉の合計は何個ですか。
- (2) Aに入っている玉の合計は何個ですか。
- (3) A, B, Cに入っている赤玉, 青玉はそれぞれ何個ですか。

2

AさんとBさんが別々のお店にみかんとりんごを買いに行きました。Aさんが行ったお店ではみかん1個60円、りんご1個110円で、Bさんが行ったお店ではみかん1個80円、りんご1個130円でした。2人でみかんとりんごを合計して75個買い、6800円支払いました。また2人が買ってきたみかんの個数は、りんごの個数より11個多くなりました。このとき、以下の問いに式・考え方も合わせて答えなさい。

- (1) 2人の買ったりんごの個数は合計で何個ですか。
- (2) Aさんはみかんとりんごを合わせて何個買いましたか。
- (3) Aさんの買ったみかんの個数は、Bさんの買ったみかんの個数の2倍より1個多くなりました。このとき、Bさんが支払った金額はいくらですか。