

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. 8 2

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。