

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. 274

19-G 年令算

中受ゼミ G

1

現在、A、B、Cの3人の年齢の和が60才です。5年後、AとBの年齢の和はCの年齢の4倍になります。現在のCの年齢は□才です。

2

6年前、父と母の年齢の平均は、3人の子どもの年齢の平均の4.5倍でした。現在、両親の年齢の平均は、子どもの年齢の平均の3倍です。□年後に、両親の年齢の合計は、子どもの年齢の合計と同じになります。

3

お父さん、お母さんと何人かの子どもたちがいる家族があります。現在、この家族みんなの年齢の合計は108歳です。今から3年後には、両親の年齢の合計は子どもたちの年齢の合計の2倍になり、さらにその4年後には、家族みんなの年齢の合計は150歳になります。

- (1) 子どもの人数は何人ですか。      (2) 現在、両親の年齢の合計は何歳ですか。
- (3) 子どもを年齢の順に横一列に並べると、隣りどうしの子どもの年齢の差はどれも同じです。今から6年後、一番下の子どもの年齢の2倍が一番上の子どもの年齢と等しくなります。現在、一番上の子どもは何歳ですか。