

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. 277

19-J 年令算

中受ゼミ G

1

太郎君には兄、姉、妹が1人ずついます。4人の年齢の平均は13才です。また、両親の年齢の平均は46才です。兄は姉より1才年上です。来年には、兄の年齢は妹の年齢の2倍になります。次の問いに答えなさい。

- (1) 子ども4人の年齢の和と、両親の年齢の和が等しくなるのは何年後ですか。
- (2) 太郎君は現在何才ですか。
- (3) 11年後、女性3人の年齢の和は、太郎君と兄の年齢の和の倍になります。母親は現在何才ですか。

2

現在の A さん, B さん, C さん, D さんの年れいの和は 80 です。A さんと B さんの年れいの比は 1 : 2 で, C さんは A さんよりも 2 才年上です。また, 2 年後の B さんと D さんの年れいの比は 5 : 4 になります。次の問いに答えなさい。

- (1) 現在の D さんの年れいを求めなさい。
- (2) A さんと D さんの年れいの和と B さんと C さんの年れいの和の比が, 13 : 15 になるのは現在から何年後ですか。
- (3) ある 3 人の年れいの和が 100 になるのは, もっとも早くて現在から何年後ですか。