

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. 275

19-H 年令算

中受ゼミ G

1

兄、姉、妹、弟の4人の年齢について、4人の年齢の和は3年後には現在の1.5倍になるということと、男子2人の年齢の和と女子2人の年齢の和は等しいということが分かっています。次の問いに答えなさい。

- (1) 現在の4人の年齢の和は何才ですか。
- (2) 現在、姉の年齢が妹の年齢の3倍です。姉は現在何才ですか。

2

私の家は、私と父、母、妹の4人家族です。今、4人の年れいの合計は99です。  
8年前には妹は生まれておらず、そのときの家族の年れいの合計は69でした。

- (1) 妹の現在の年れいを求めなさい。
- (2) 今から21年後には、私と妹の年れいの合計が父の年れいと同じになります。また、父は母より3才上です。父の現在の年れいを求めなさい。

3

父、母、長男、次男の4人家族がいます。現在の家族の年齢ねんれいの和は100歳です。

7年前は次男が生まれていなかったため、7年前の家族の年齢の和は74歳で、父の年齢は母と長男の年齢の和と同じでした。5年後は、父と母の年齢の和は長男と次男の年齢の和の3倍より12歳多くなります。

- (1) 現在の次男の年齢は何歳ですか。
- (2) 現在の父の年齢は何歳ですか。
- (3) 現在の母の年齢は何歳ですか。