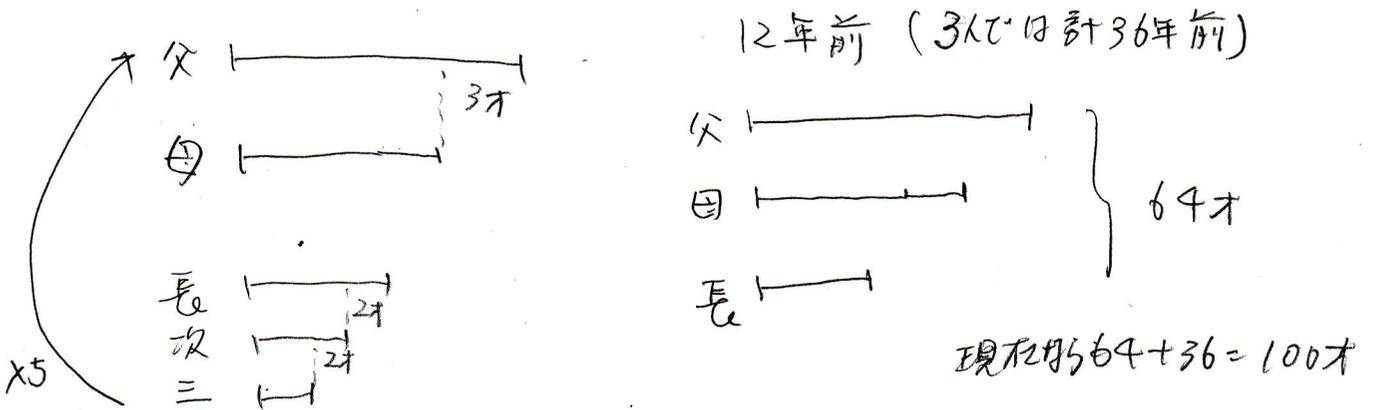


年齢

父、母、長男、次男、三男の5人の家族がいます。父は母より3才年上で、3人の子どもの年れいにはそれぞれ2才ずつ差があります。現在、父の年れいは三男の年れいの5倍です。さらに、12年前はまだ次男と三男は生まれていなかったため、父と母と長男の3人家族で、年れいの和は64才でした。現在の母の年れいは何才ですか。 [本郷中]



- 三男を ● 才とすると
- 次男 (● + 2) 才
- 長男 (● + 4) 才
- 父は (5 × ●) 才
- 母は (5 × ● - 3) 才
- とすると

→ 12年前

$$5 \times \bullet + (5 \times \bullet - 3) + (\bullet + 4) = 100$$

$$11 \times \bullet = 99$$

$$\bullet = 9$$

よ、て

$$5 \times 9 - 3 = 42$$

42才