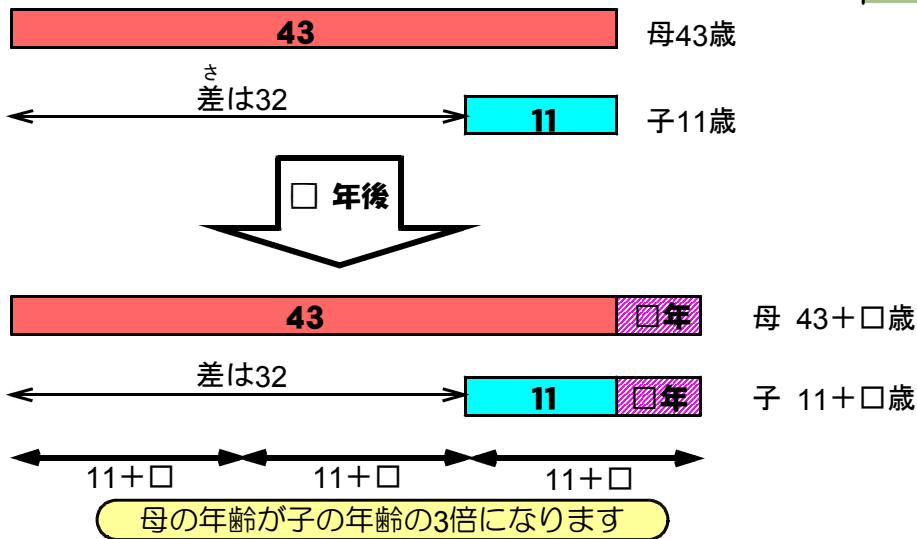


年齢算

【問題】
 現在、母は43歳、子は11歳です。母の年齢が子の年齢の3倍になるのは、
 今から何年後ですか。また、そのときの母と子の年齢はそれぞれ何歳ですか。

図をかいて考えましょう。
 年齢を線分で表して、過去や未来の年齢を表すために、
 線を長くしたり短くしたりして考えていきます。
 図が何を示しているのかをよく考えてみましょう。



母の年齢が子の年齢の3倍になるので、32の中に11+□が2つあります。
 つまり、11+□は16になります。(32÷2)
 よって、□は5になります。

【こたえ】 5年後 母48歳、子16歳

【チャレンジ】
 現在、母は43歳、子は11歳です。母の年齢が子の年齢の5倍だったのは、
 今から何年前ですか。また、そのときの母と子の年齢はそれぞれ何歳ですか。

こたえ 3年前 母40歳 子8歳