

例題6

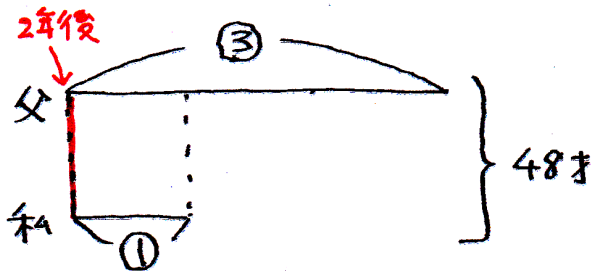
現在 父と私の年齢の和は44才で、2年後に、父の年齢は私の年齢の3倍になります。

- (1) 現在、私は何才ですか。
- (2) 父の年齢が私の年齢の5倍であったのは、今から何年前ですか。

(1)
2年後には、父も私も今より2才ずつ年をとるので

2年後の2人の年齢の合計は、
 $44 + 2 \times 2 = 48$ 才

2年後の私の年齢を①とすると
父の年齢は③なので 下の図のようになります。



$1 + 3 = 4$ より、

④が48才にあたるので

①は

$48 \div 4 = 12$ 才

↓

私の2年後の年齢

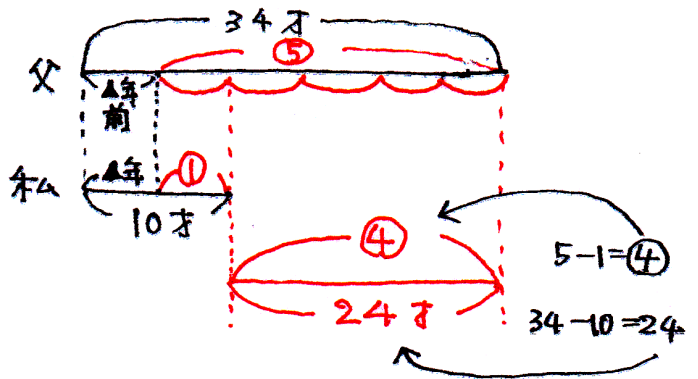
現在の私の年齢は

$12 - 2 = 10$ 才

10 才

(2)
過去の年齢の問題は左はしをそろえて
下のような図をかきます。

現在の父の年齢は
 $44 - 10 = 34$ 才



④が24才にあたるので

①は $24 \div 4 = 6$ 才

↓

上の私の図より

今から $10 - 6 = 4$ 年前

4 年前