

# 1次方程式 文章問題 (9)

名前	
----	--

問 現在、父の年齢は46歳で、子の年齢は12歳です。  
父の年齢が子の年齢の3倍になるのは何年後でしょう。

$x$ 年後とすると

$$46 + x = 3(12 + x)$$

$$46 + x = 36 + 3x$$

$$x - 3x = 36 - 46$$

$$-2x = -10$$

$$x = 5$$

5年後 これは問題にあう。