

中1～第31回方程式の文章題⑤(年齢の問題)～

氏名:

解答・解説

例題 現在、子供は12歳、父は42歳です。父の年齢が子供の年齢の3倍になるのは今から何年後ですか。

x年後とする!

父が子供の年齢の3倍になるのは
今からx年後とすると。

$$42 + x = 3(12 + x)$$

$$42 + x = 36 + 3x$$

$$-2x = -6$$

$$x = 3$$

これは問題に合う。

3年後