

【解答】

1 x 年後とすると、

$$2(14 + x) = 42 + x$$

$$28 + 2x = 42 + x$$

$$x = 14$$

よって、14 年後に母の年齢がひろし君の年齢の 2 倍になり、
これは問題に合う。

答え 14 年後

2 x 年後とすると、

$$32 + x = 3(6 + x)$$

$$32 + x = 18 + 3x$$

$$x = 7$$

よって、7 年後に父の年齢が子どもの年齢の 3 倍になり、
これは問題に合う。

答え 7 年後

3 現在の子どもの年齢を x 歳とすると、父の年齢は $9x$ 歳と表せる。

$$3(x + 12) = 9x + 12$$

$$3x + 36 = 9x + 12$$

$$x = 4$$

よって、現在の父の年齢は $9 \times 4 = 36$ 歳、子どもの年齢は 4 歳となり
これは問題に合う。

答え 父 36 歳、子ども 4 歳

