

## §.2 年齢問題

①父の年齢が  $x$  年後に子どもの年齢の2倍になるとする。

$$42 + x = (13 + x) \times 2$$
$$x = 16$$

答. 16年後

②父の年齢が  $x$  年後に子どもの年齢の3倍になるとする。

$$41 + x = (9 + x) \times 3$$
$$x = 7$$

答. 7年後

③兄の年齢が  $x$  年前に弟の年齢の2倍だったとする。

$$(12 - x) \times 2 = 15 - x$$
$$x = 9$$

答. 9年前

④母の年齢が  $x$  年後に子どもの年齢の2倍になるとする。

$$40 + x = (13 + x) \times 2$$
$$x = 14$$

答. 14年後

⑤祖父の年齢が  $x$  年前に孫の年齢の10倍だったとする。

$$84 - x = (12 - x) \times 10$$
$$x = 4$$

答. 4年前

⑥今の子どもの年齢を  $x$  才とする。  
今の父は  $5x$  才となる。

$$5x + 18 = (x + 18) \times 2$$
$$x = 6$$

答. 6才