

現在の A さんの年齢は B さんの年齢の 3 倍であり、3 年後には A さんの年齢は B さんの年齢の 2 倍となる。現在より 3 年後の A さんの年齢を求めなさい。

現在 B 君が x 歳であるとする、A 君は $3x$ 歳。

3 年後の A 君、B 君の年齢はそれぞれ $(3x+3)$ 歳、 $(x+3)$ 歳であり、このとき A 君の年齢が B 君の年齢の 2 倍になるから、

$$3x+3=2(x+3)$$

$$3x+3=2x+6$$

$$x=3 \text{ (歳)}$$

したがって、現在より 3 年後の A 君の年齢は、 $3 \times 3 + 3 = 12$ (歳)