

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，
長是幾公分？

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，
長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

4 : 3

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，
長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

4 : 3

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。
長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

$$4 : 3$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，
長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 公分表示長的長度

$$4 : 3$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，
長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 公分表示長的長度

$$4 : 3$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 公分表示長的長度

$$\text{} : 150 = 4 : 3$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 公分表示長的長度

$$\text{} : 150 = 4 : 3$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 □ 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the relationship between the two ratios:

- Red arrow from \square to 4: $\div ()$
- Red arrow from 150 to 3: $\div ()$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the relationship between the terms in the proportion:

- A red arrow points from the square \square to the number 4, with a division symbol \div and a pair of parentheses $()$ above it.
- A red arrow points from the number 150 to the number 3, with a division symbol \div and a pair of parentheses $()$ below it.

$$150 \div 3 = 50$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio $\square : 150 = 4 : 3$ to $4 : 3$. Red arrows and the number 50 indicate that both terms of the ratio on the left are divided by 50. One arrow points from 150 to 3, and another points from \square to 4.

$$150 \div 3 = 50$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio $\square : 150 = 4 : 3$ to $4 : 3$. Red arrows show that both sides of the ratio are divided by 50. The number 50 is written in red above the right side and below the left side.

$$150 \div 3 = 50$$

$$\square =$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio $\square : 150 = 4 : 3$ to $4 : 3$. Red arrows show the division of 150 by 3 to get 50, and the division of \square by 50 to get 4.

$$150 \div 3 = 50$$

$$\square = 4 \times 50$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio equation $\square : 150 = 4 : 3$. Red arrows show the operations: $150 \div 3 = 50$ and $4 \times 50 = \square$.

$$150 \div 3 = 50$$

$$\square = 4 \times 50 = 200$$

等比的應用（二）：求前比例項中的前項

一個長方形的長和寬比值是 $\frac{4}{3}$ ，如果寬是 150 公分，長是幾公分？

解析 ▶ 長和寬的比值是 $\frac{4}{3}$ ，表示長和寬的比是 4 : 3。

長 : 寬 = 4 : 3，要怎麼列式？

用 \square 公分表示長的長度

$$\square : 150 = 4 : 3$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio equation $\square : 150 = 4 : 3$. Red arrows show the operations: $150 \div 3 = 50$ and $4 \times 50 = \square$.

$$150 \div 3 = 50$$

$$\square = 4 \times 50 = 200$$

答：200 公分