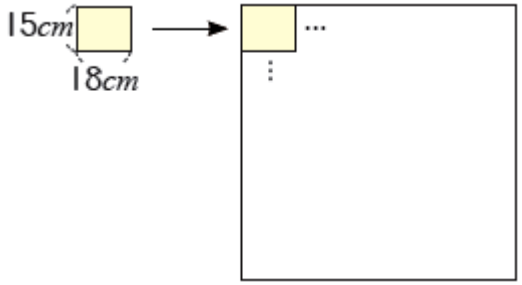
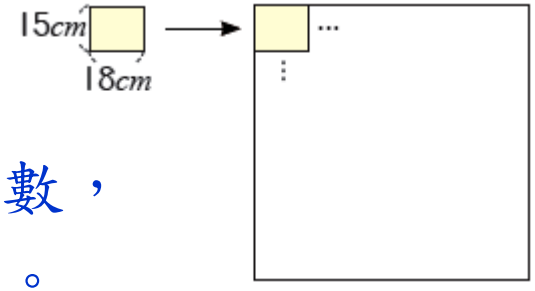
隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？

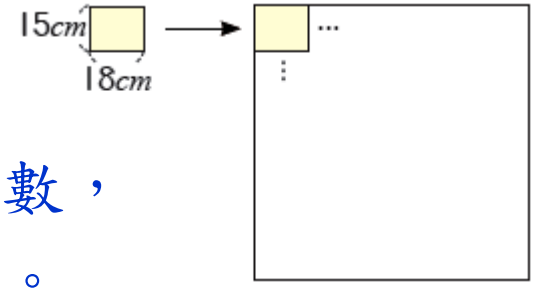


正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



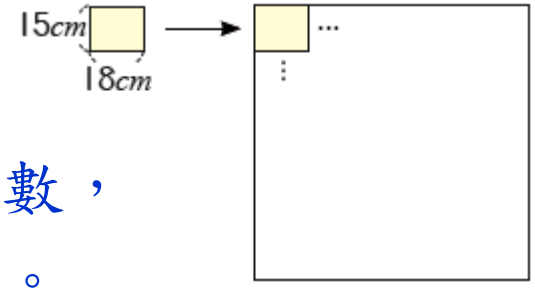
正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

Q：怎麼列式呢？

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

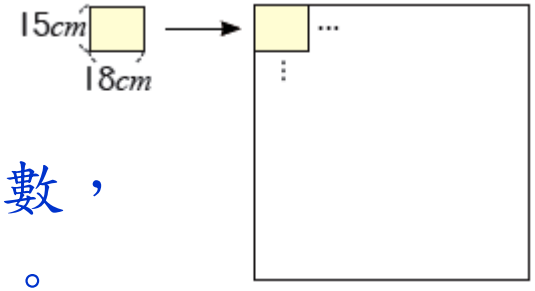
所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

Q：怎麼列式呢？

18　15

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

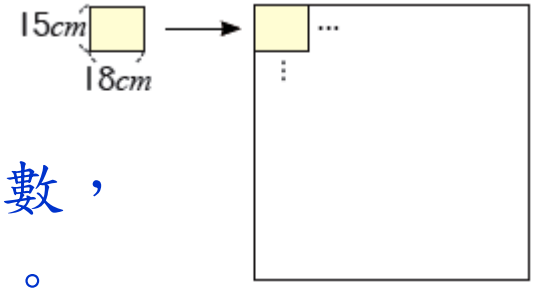
所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

Q：怎麼列式呢？

3 | 18　15

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

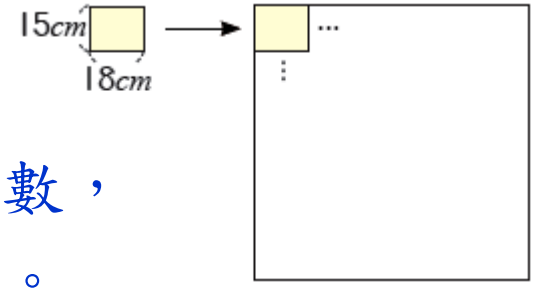
所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

Q：怎麼列式呢？

$$\begin{array}{r|ll} 3 & 18 & 15 \\ \hline & 6 & 5 \end{array}$$

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

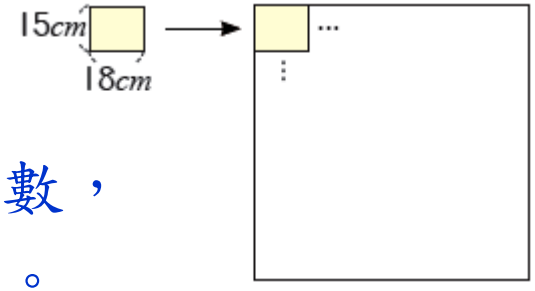
Q：怎麼列式呢？

3	18	15
	6	5

最小公倍數：？

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

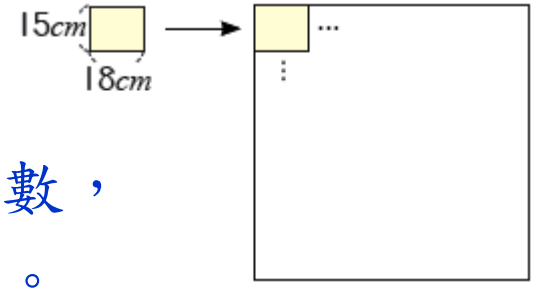
Q：怎麼列式呢？

3	18	15
	6	**5**

最小公倍數：**3 × 6 × 5**

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

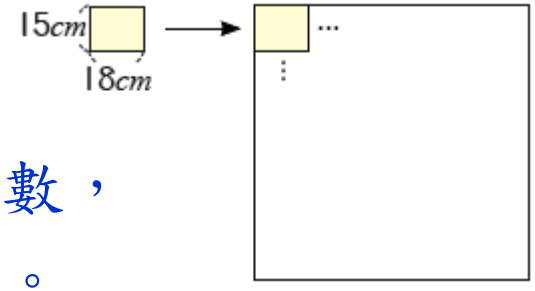
Q：怎麼列式呢？

3	18	15
	6	5

最小公倍數：$3 \times 6 \times 5 = 90$

隨堂練習

如右圖，用長 18 公分、寬 15 公分的長方形拼成一個正方形。這樣的正方形最小時，邊長是幾公分？



正方形邊長是 18 的倍數，也是 15 的倍數，

所以正方形的邊長是 18 和 15 的公倍數。

Q：怎麼列式呢？

3	18	15
	6	5

最小公倍數：$3 \times 6 \times 5 = 90$

答：90 公分