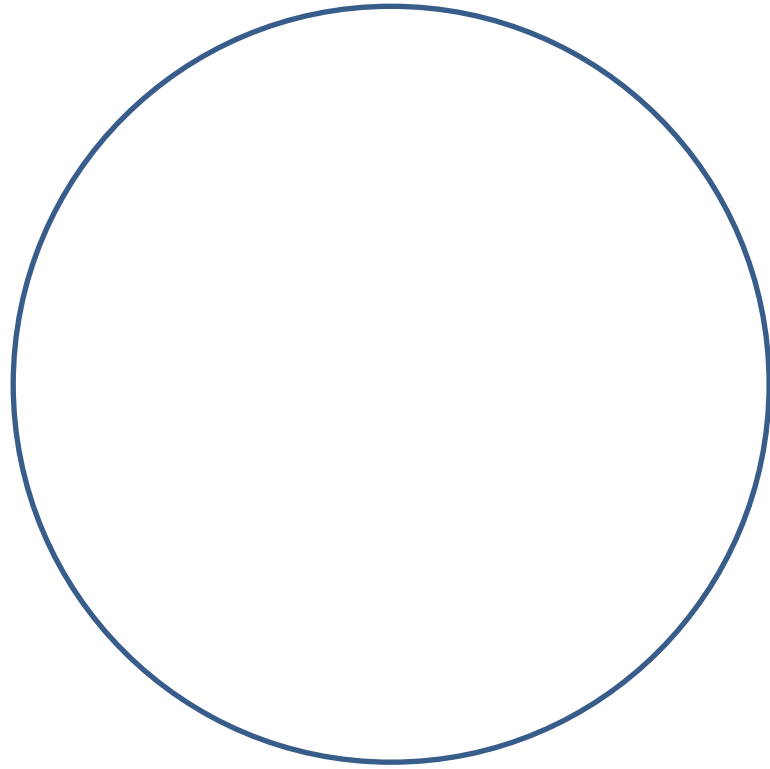


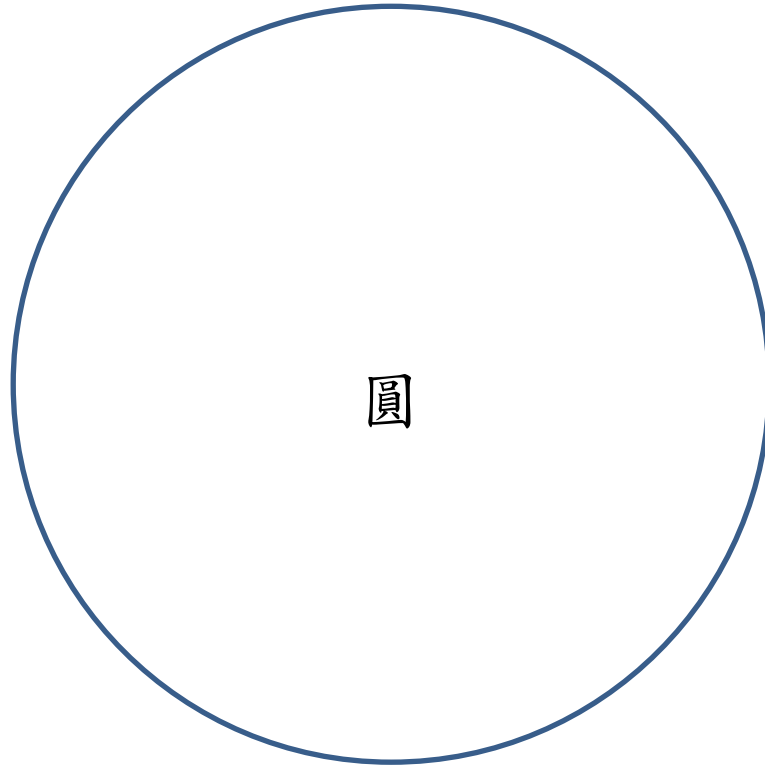


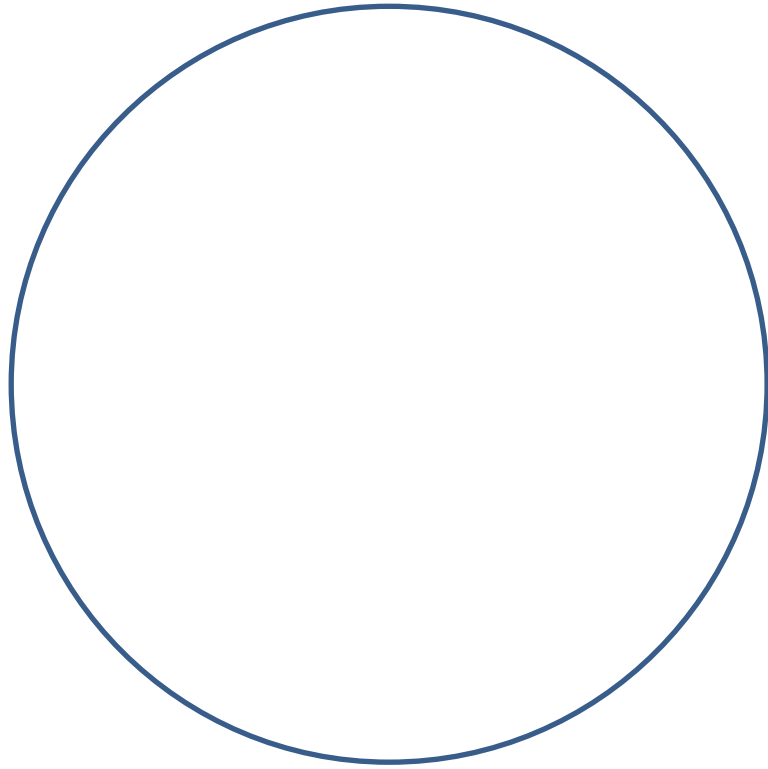
5-1

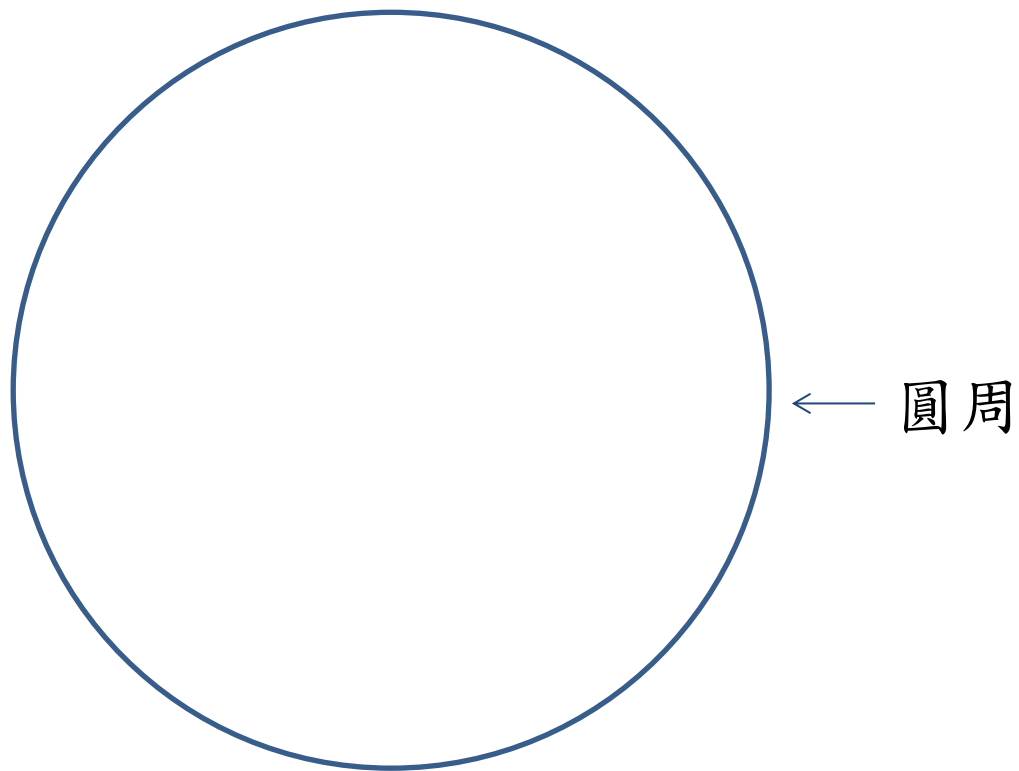
圓周率與圓周長



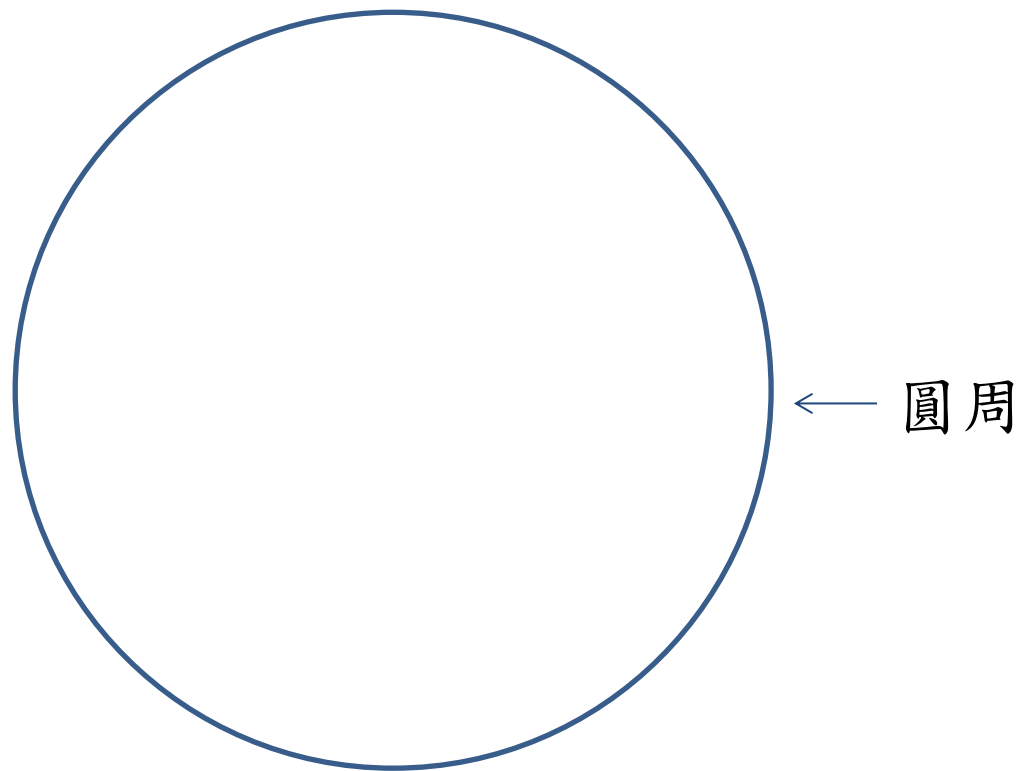




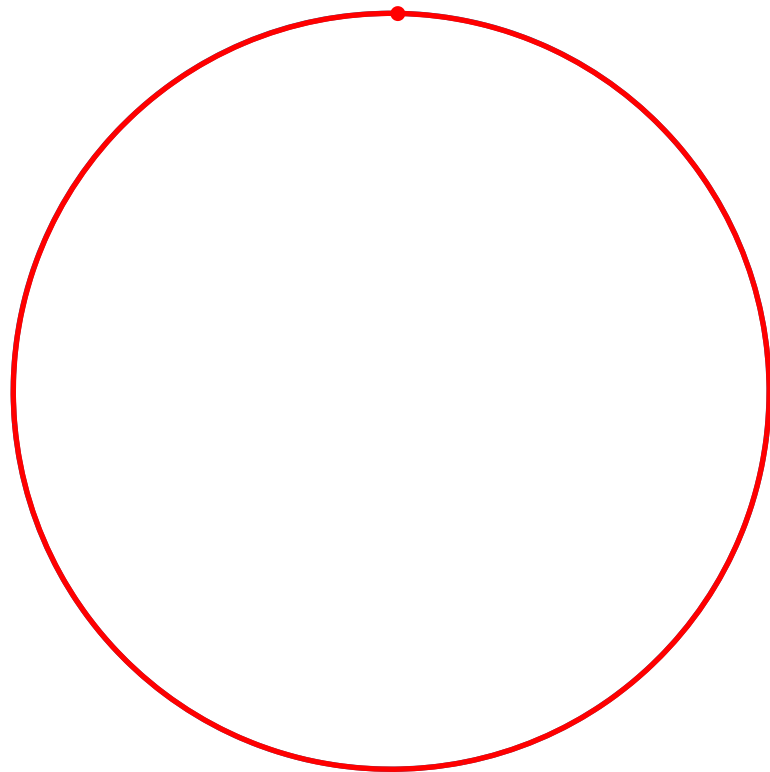




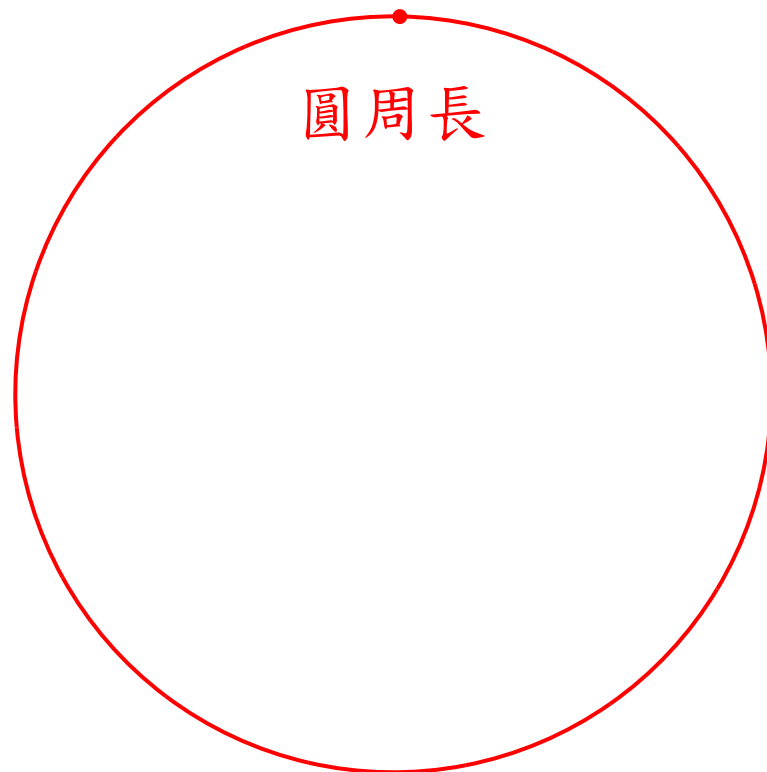
圓周的長度



圓周的長度



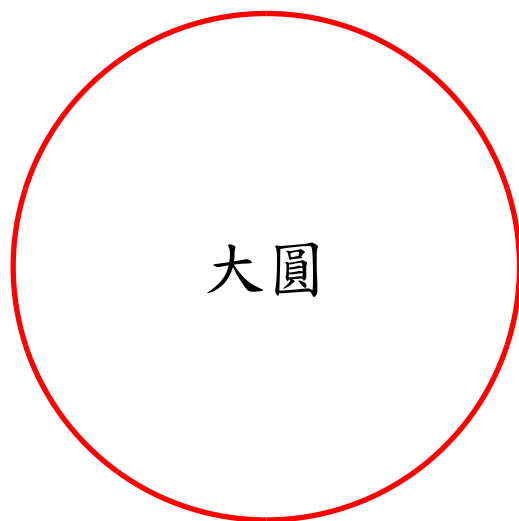
圓周的長度叫作圓周長。



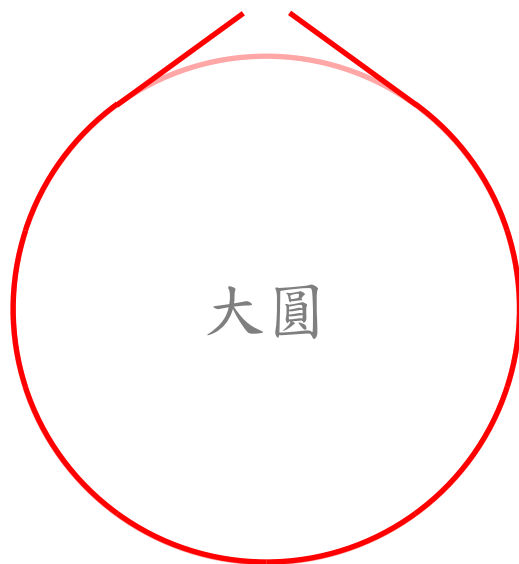
圓周的長度叫作圓周長。

圓周的長度叫作圓周長。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。

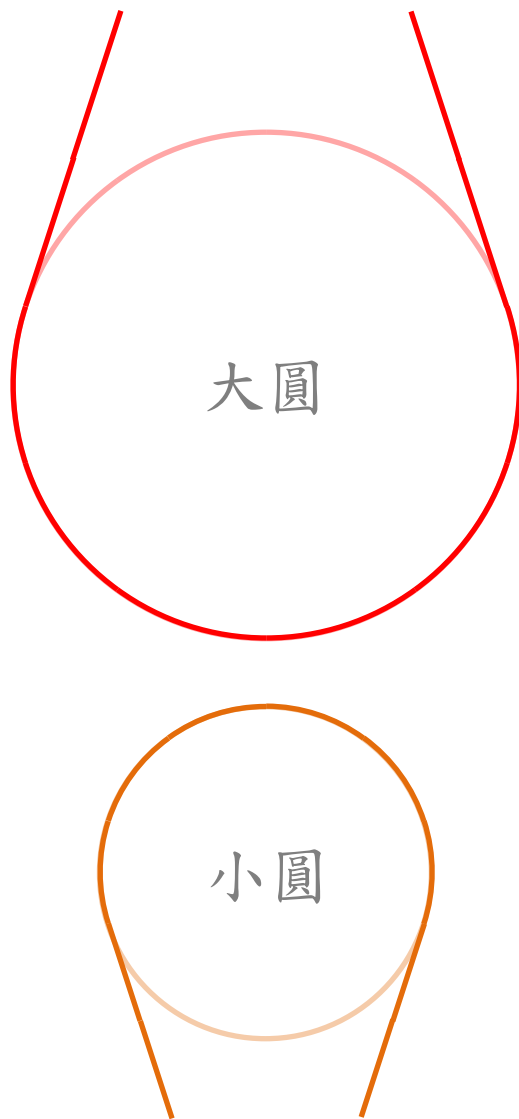
圓周的長度叫作圓周長。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



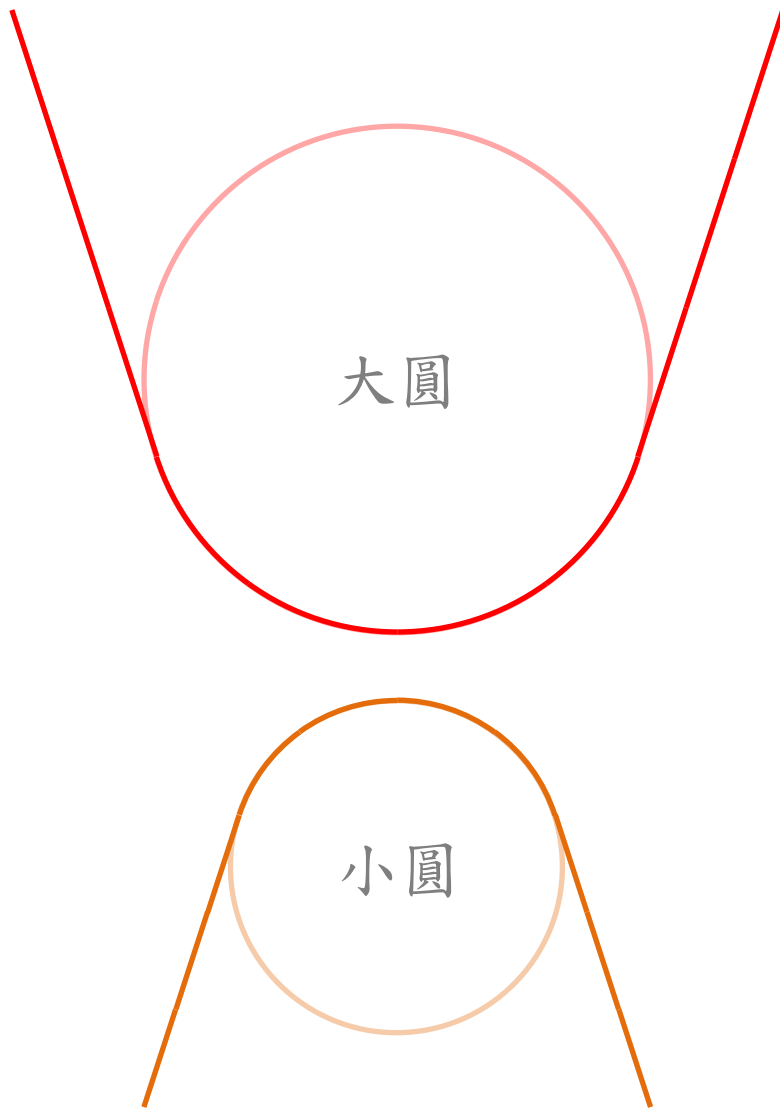
圓周的長度叫作**圓周長**。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



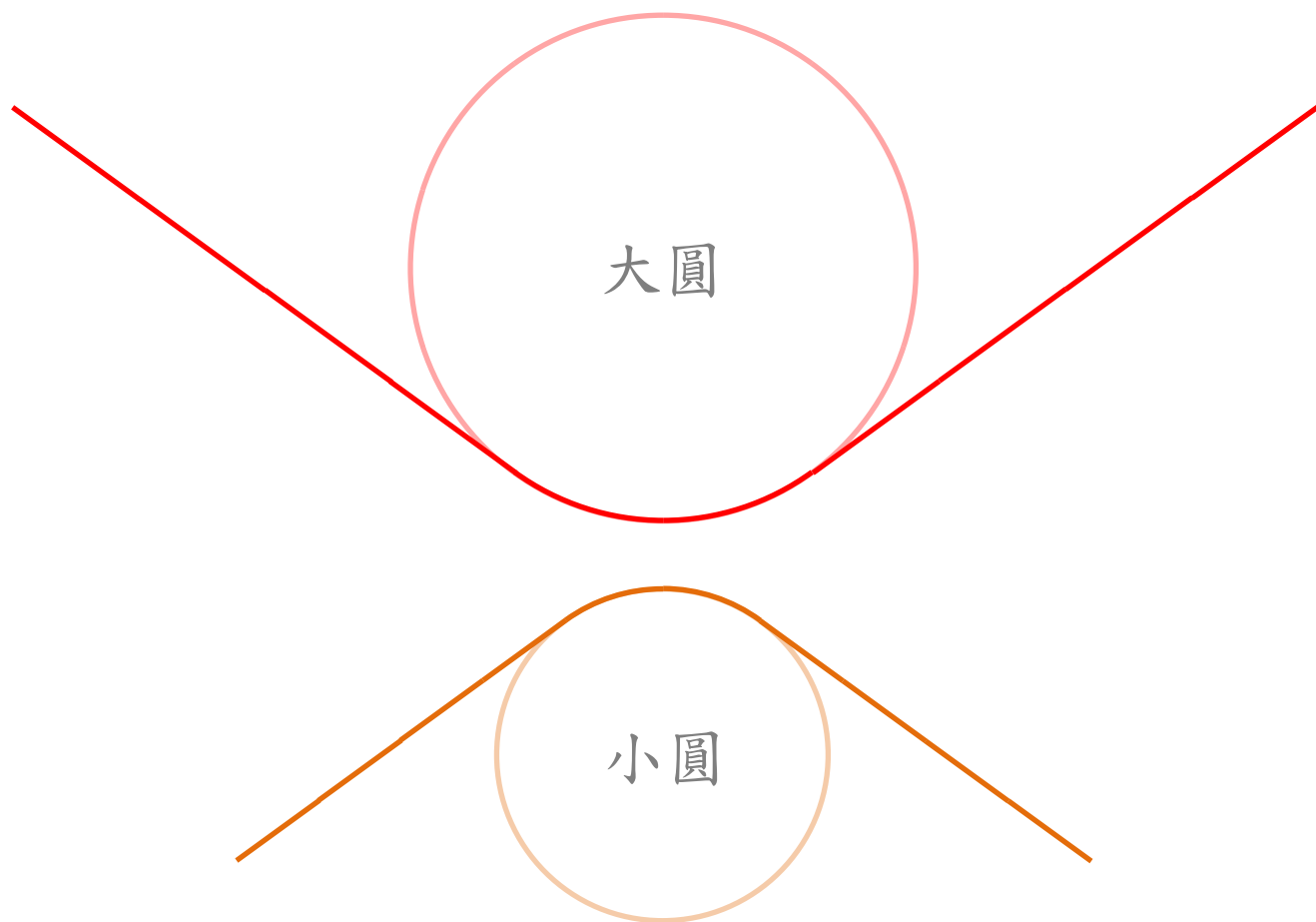
圓周的長度叫作圓周長。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



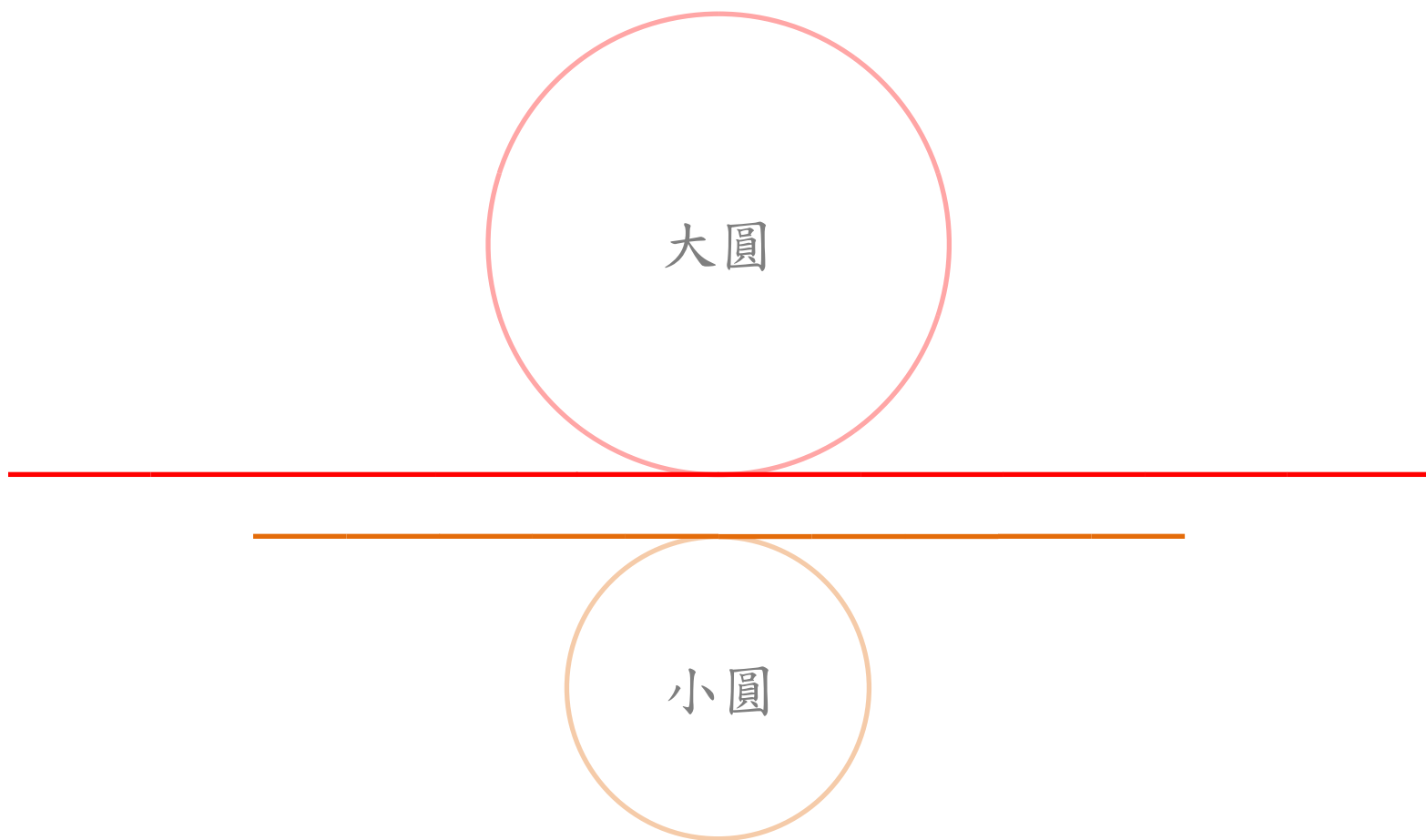
圓周的長度叫作**圓周長**。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



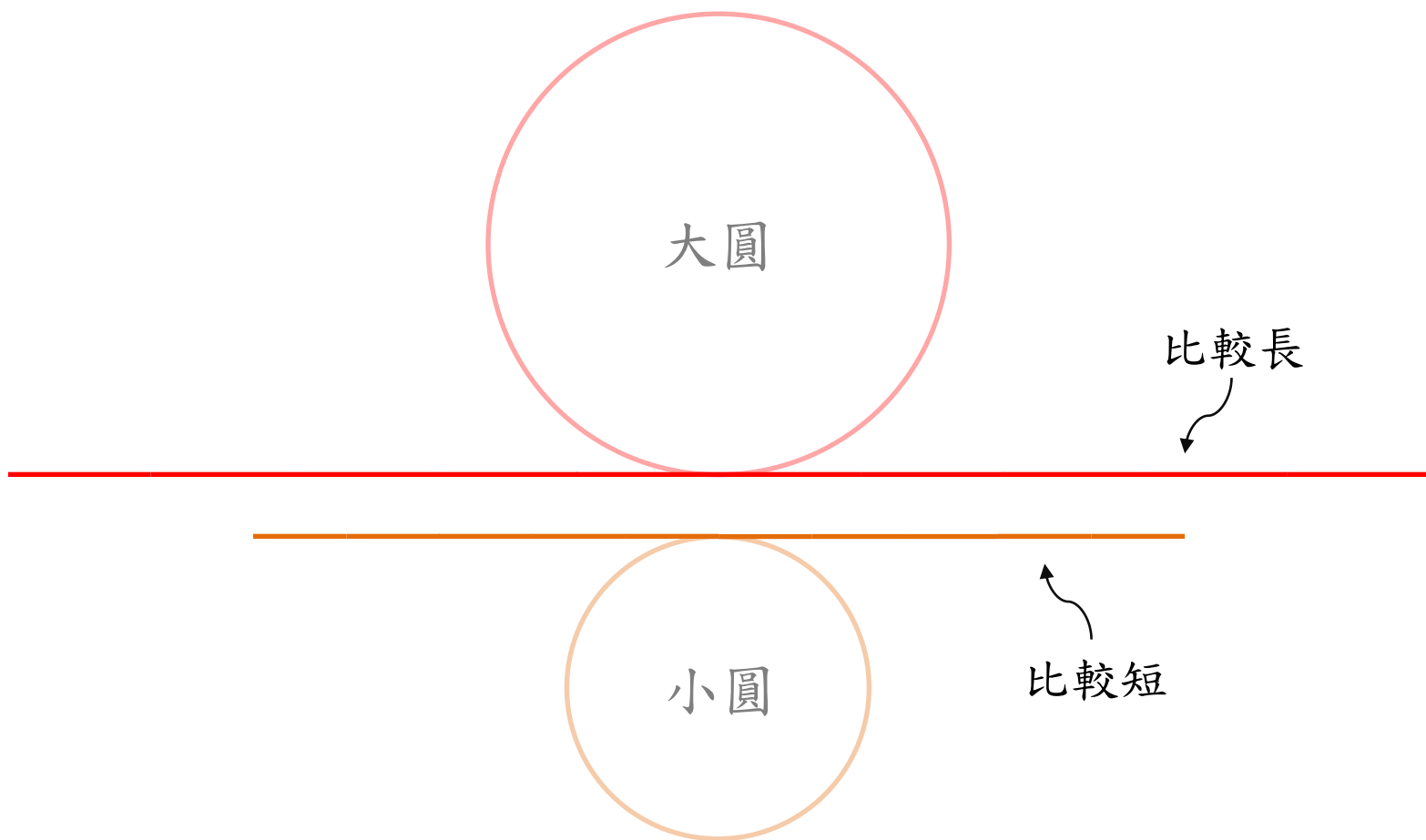
圓周的長度叫作**圓周長**。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



圓周的長度叫作圓周長。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



圓周的長度叫作**圓周長**。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。



圓周的長度叫作圓周長。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。

圓周的長度叫作圓周長。大圓的圓周長比較長，小圓的圓周長比較短。圓周長和直徑之間有關係嗎？讓我們檢查看看。

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

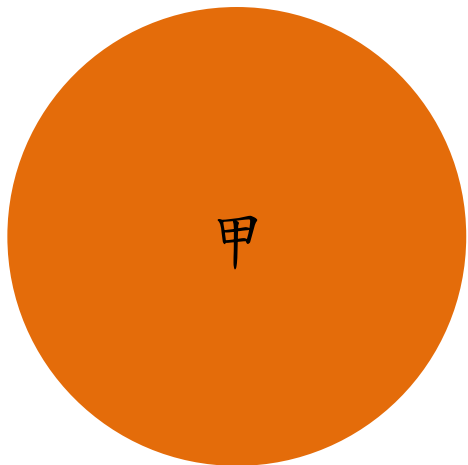
做法 1：

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

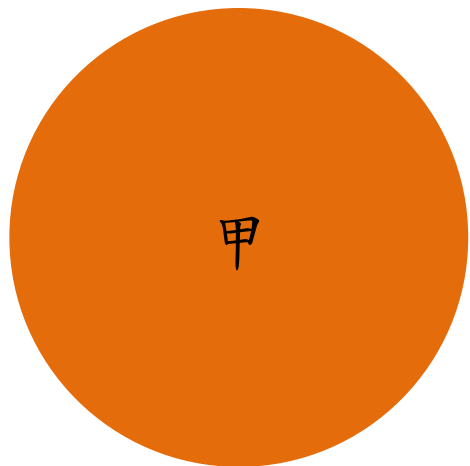


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

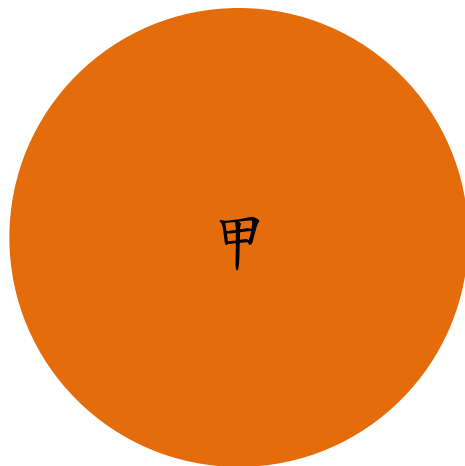


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

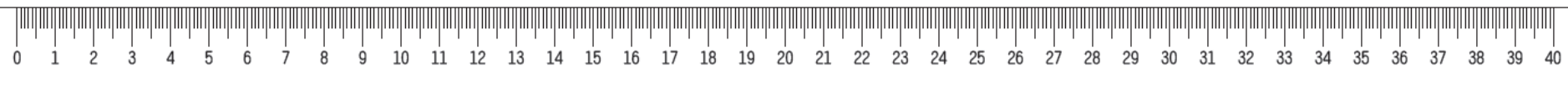
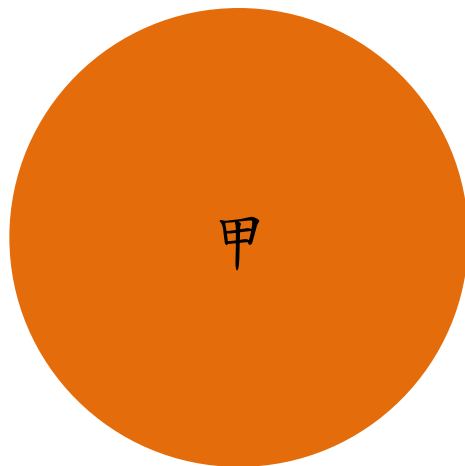


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

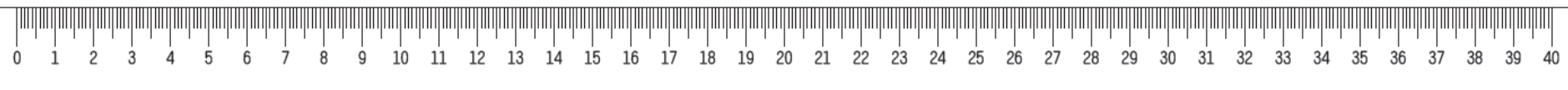
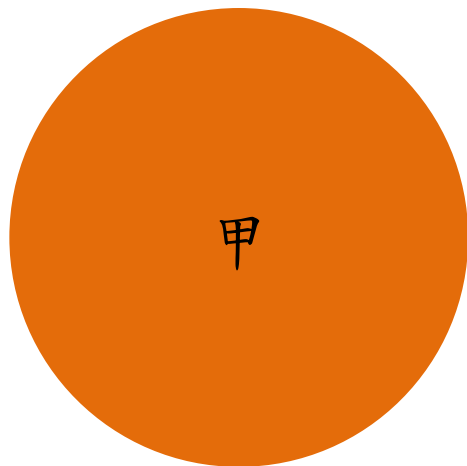


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

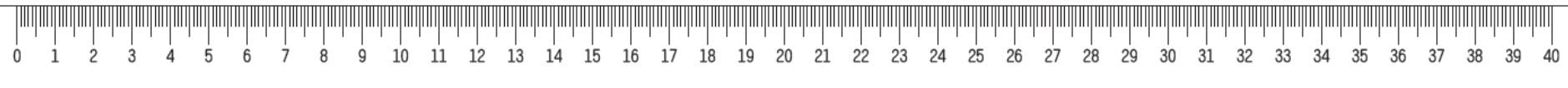


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

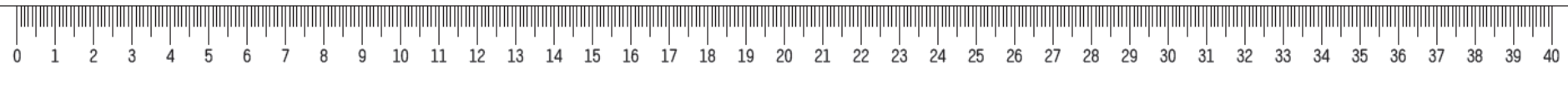
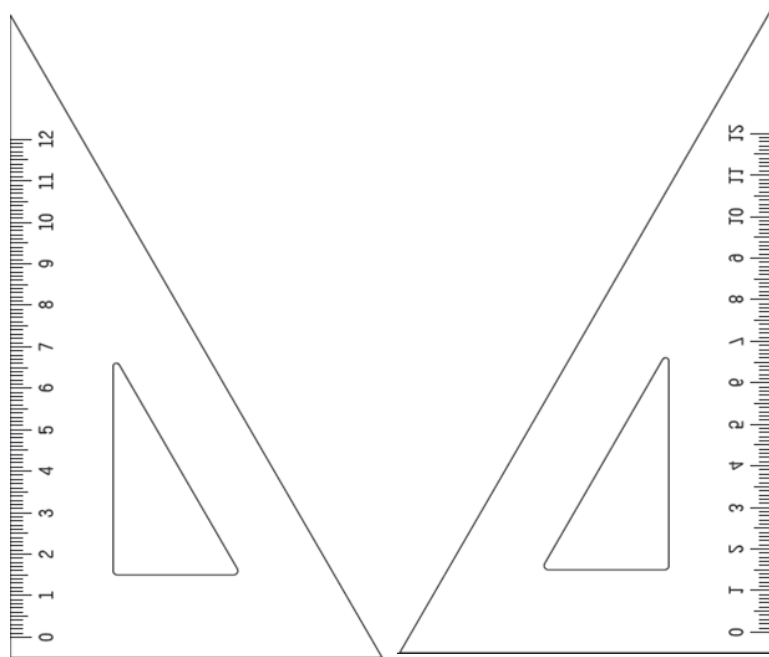
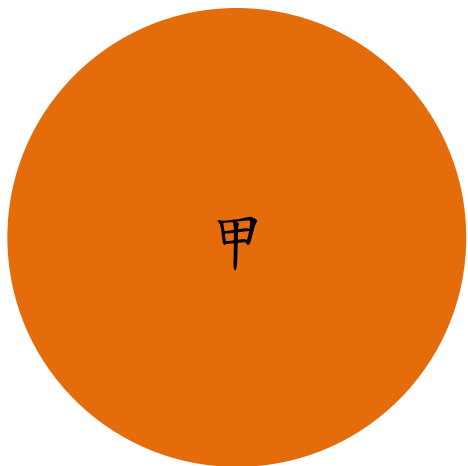


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

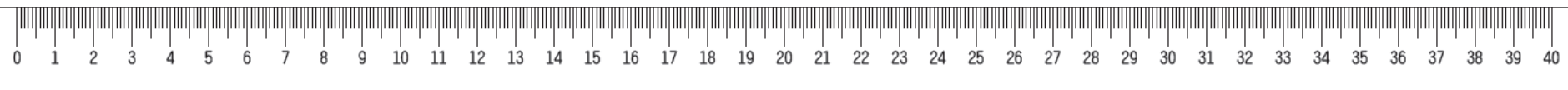
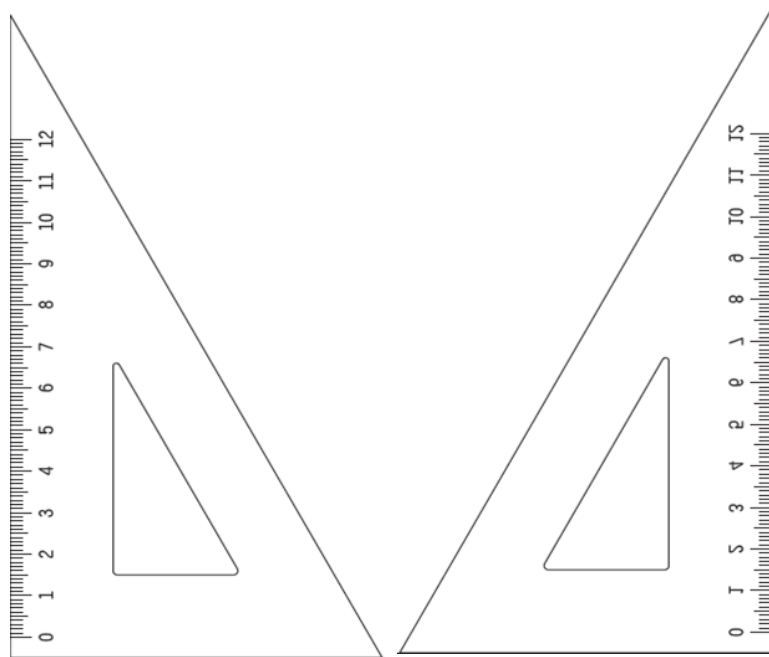
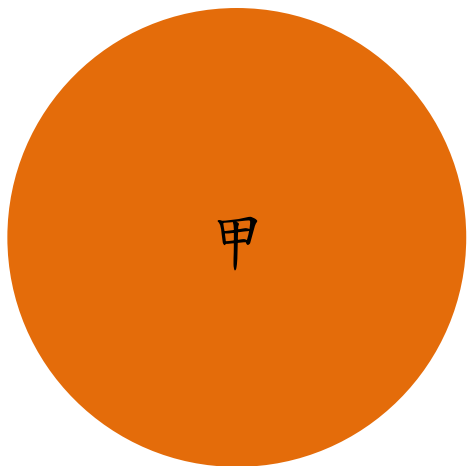


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

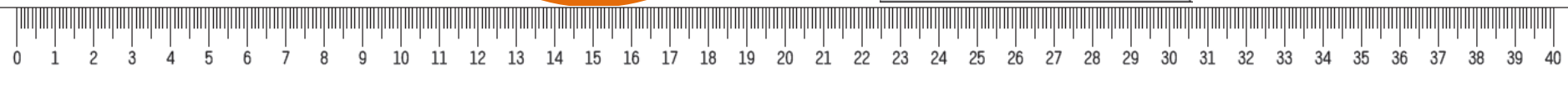
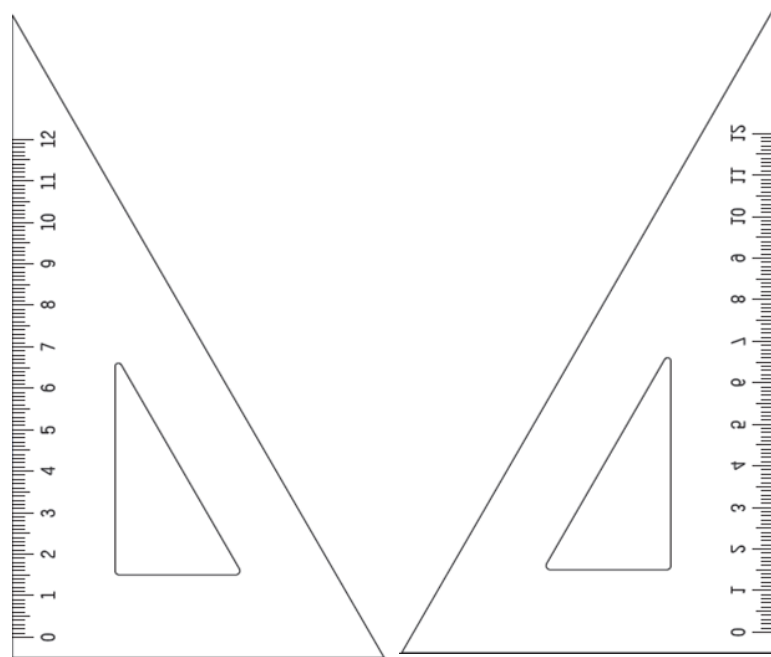
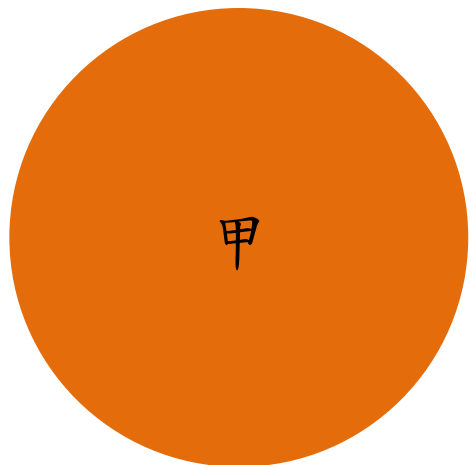


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

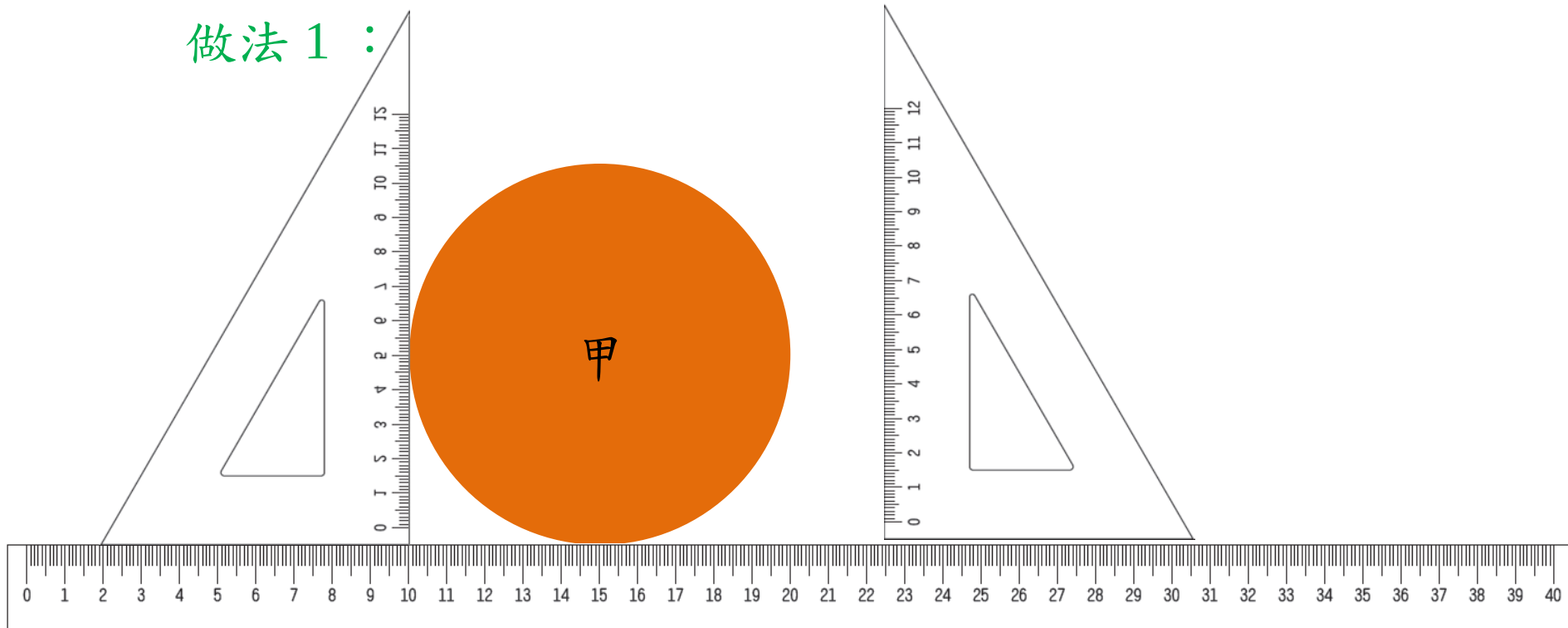


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

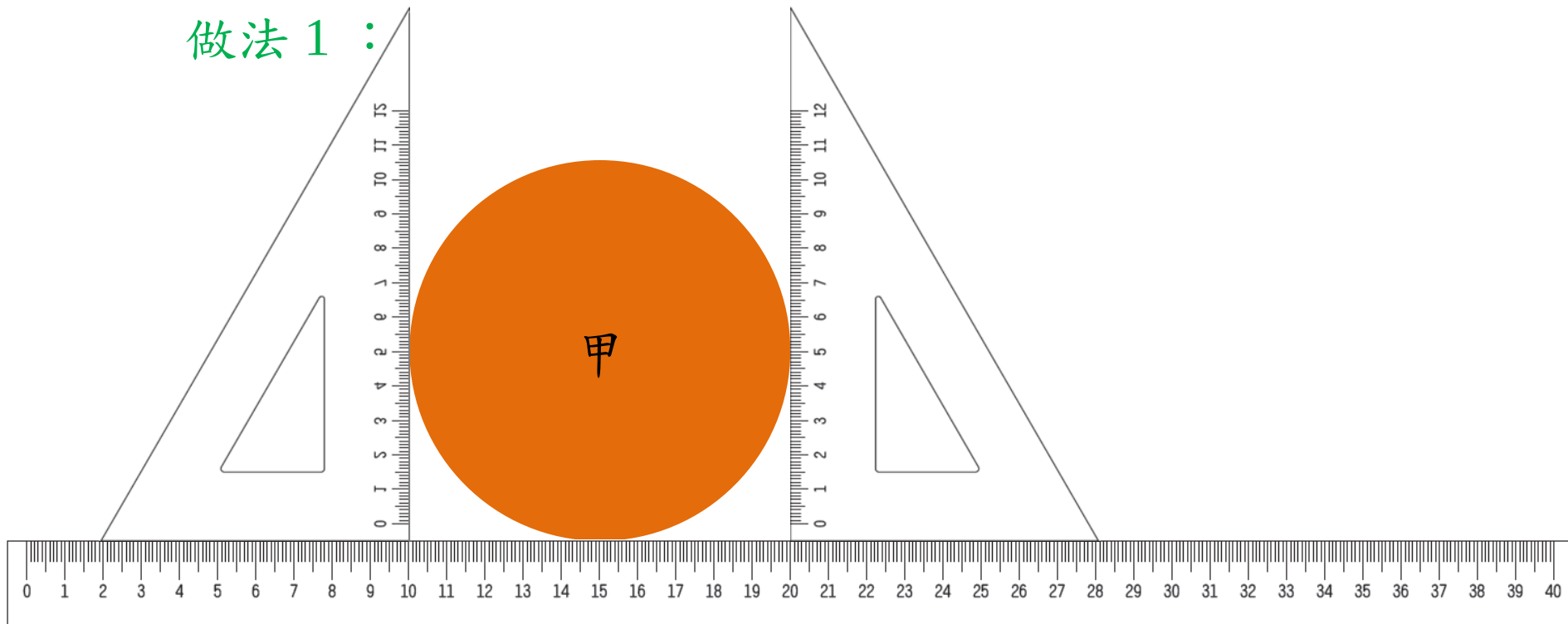


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

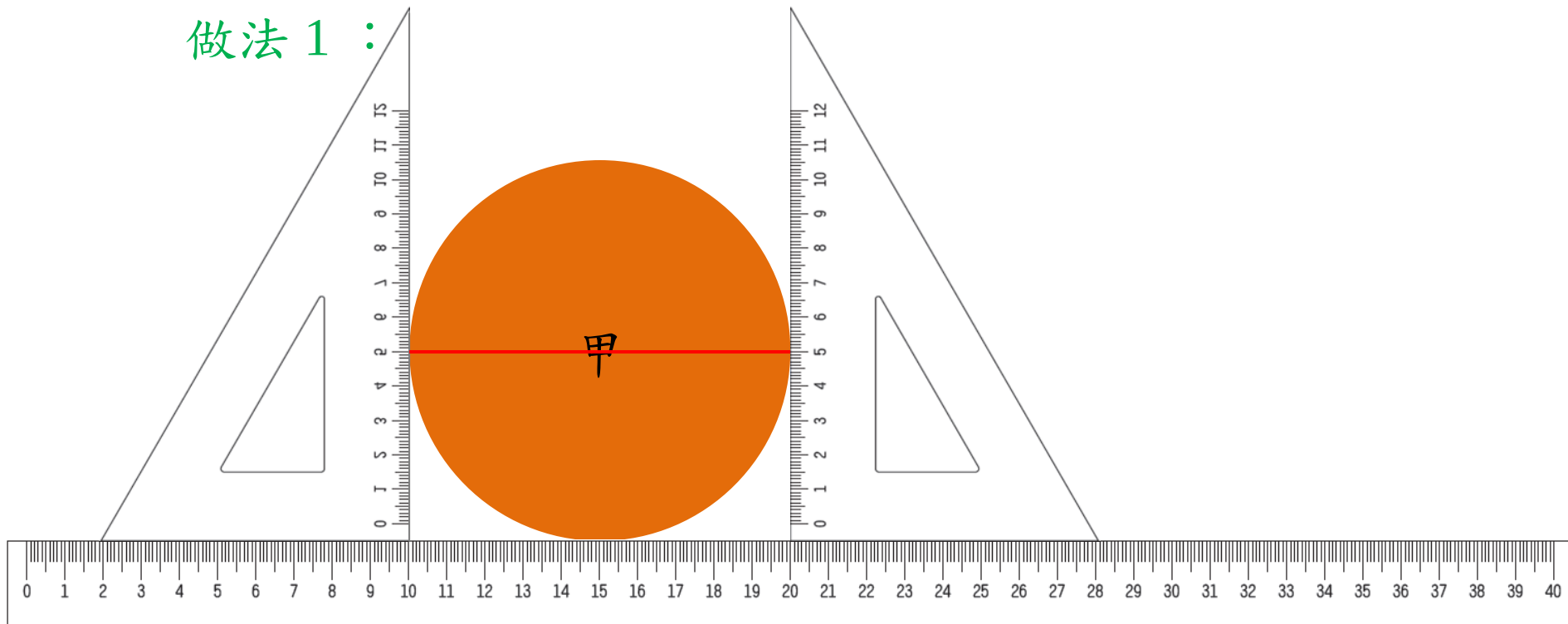


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

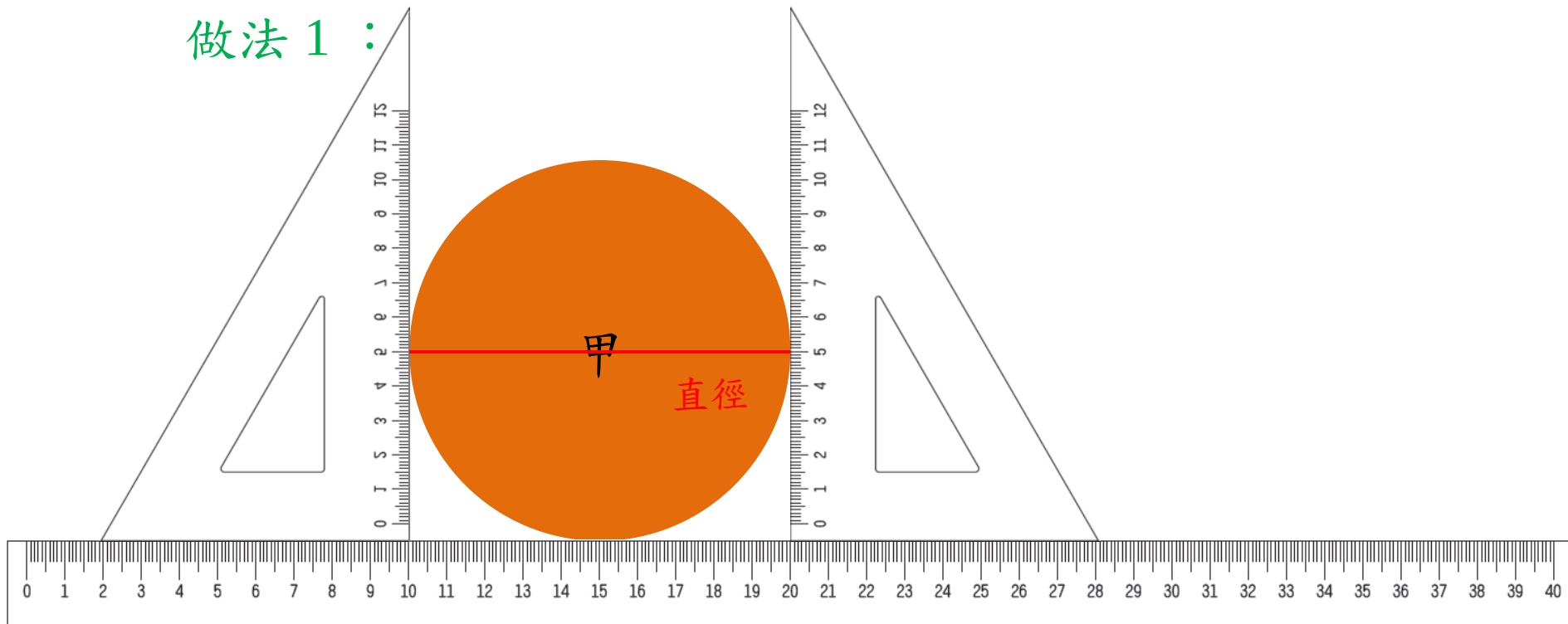


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

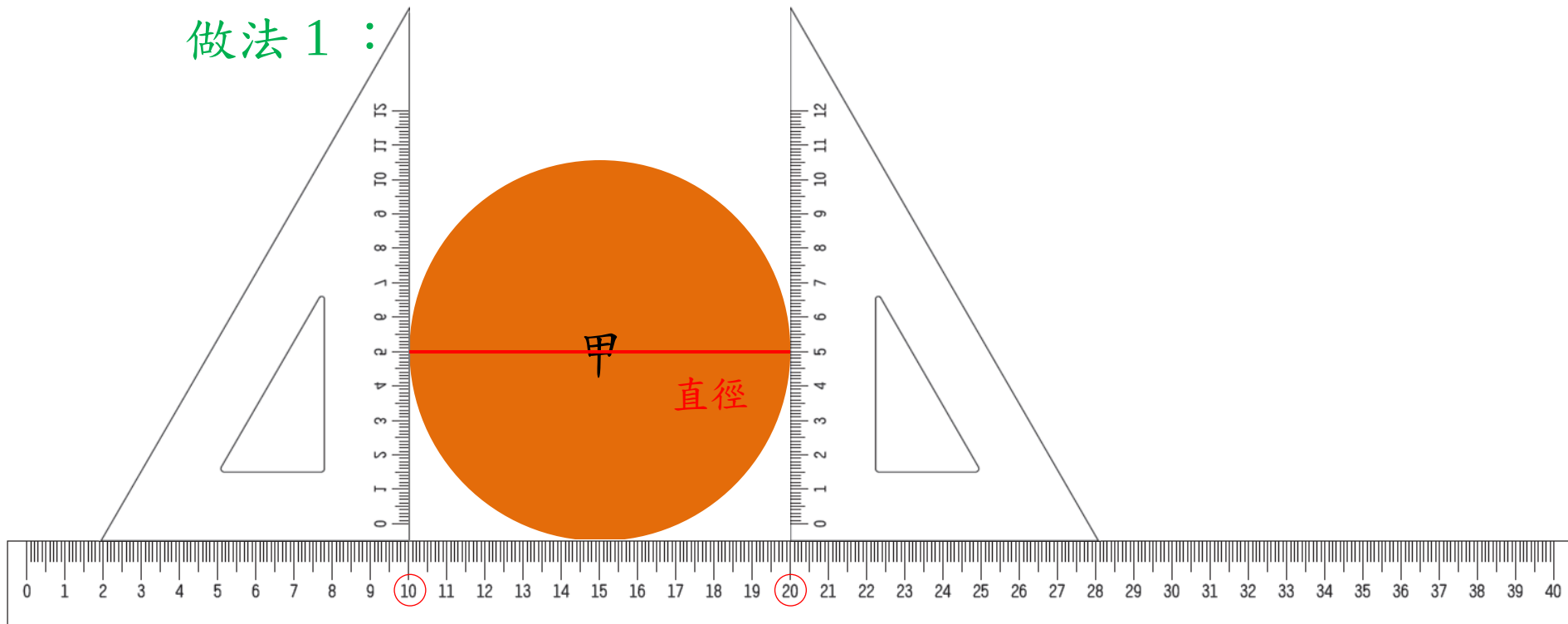


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：

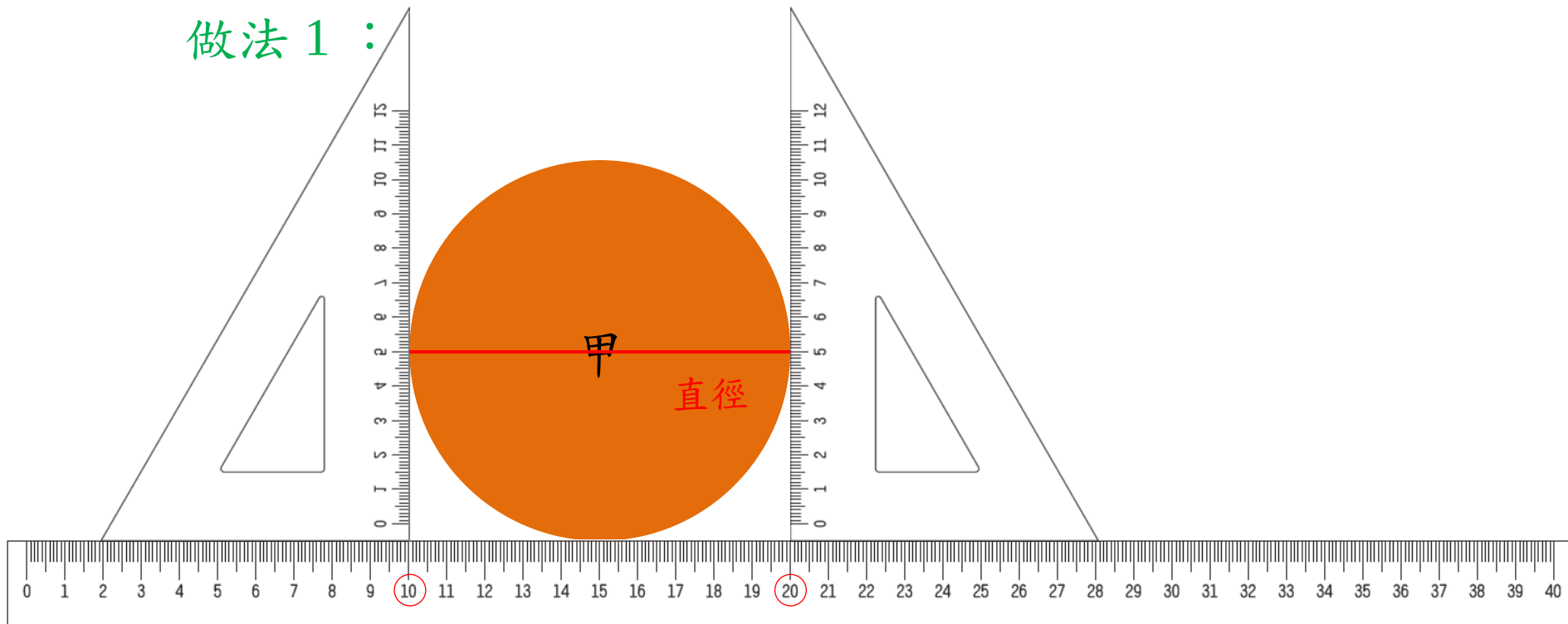


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：



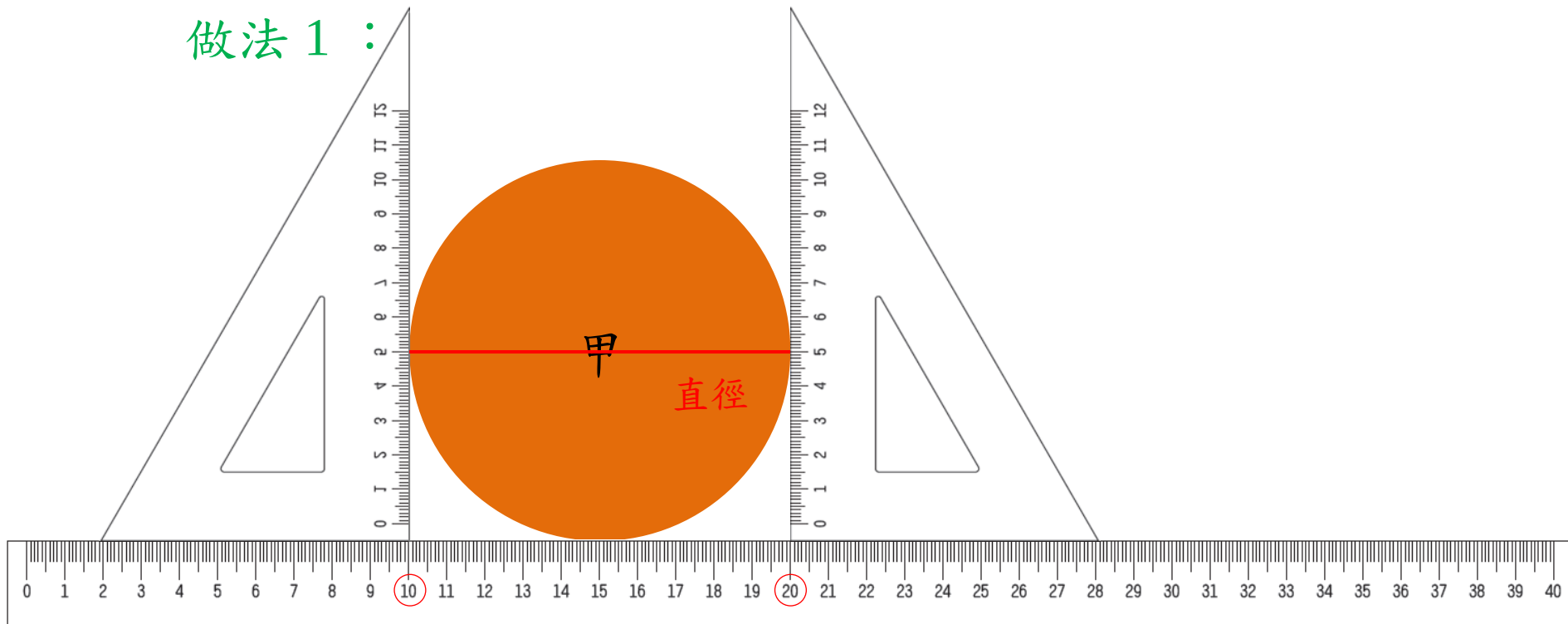
$$20 - 10 = 10$$

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 1：



$$20 - 10 = 10$$

答：10 公分

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

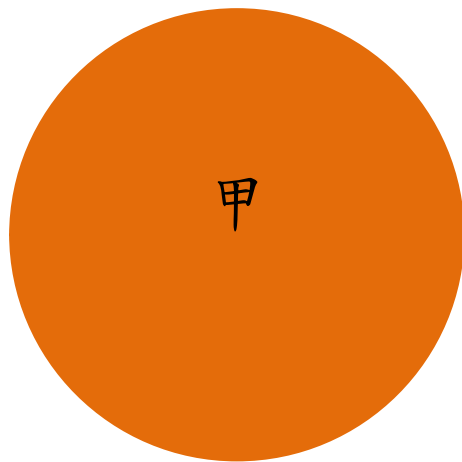
做法 2：

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：

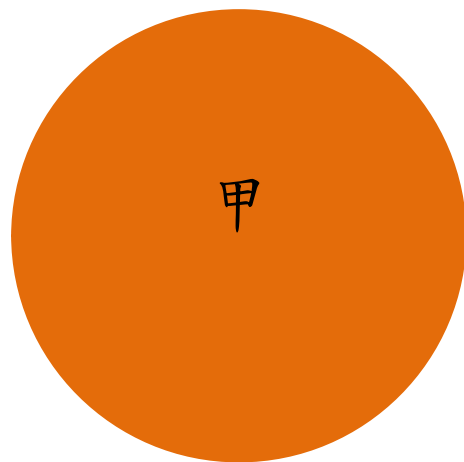


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：



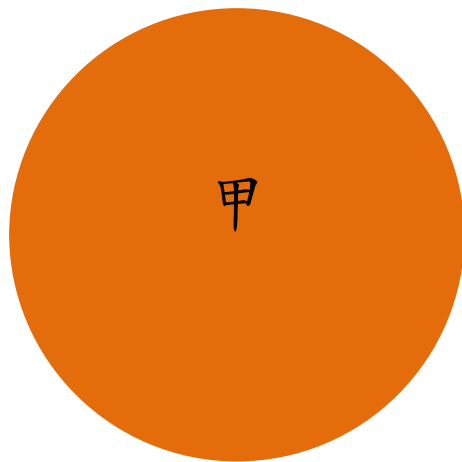
對摺後，
再量直徑。

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：



實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：



實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：

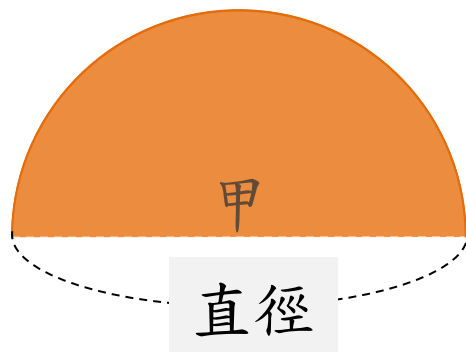


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：



實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：

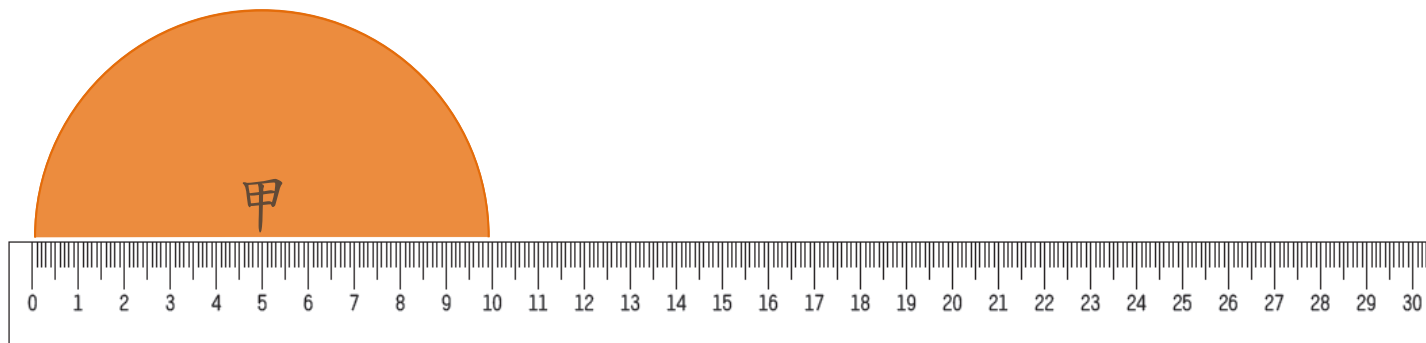


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：

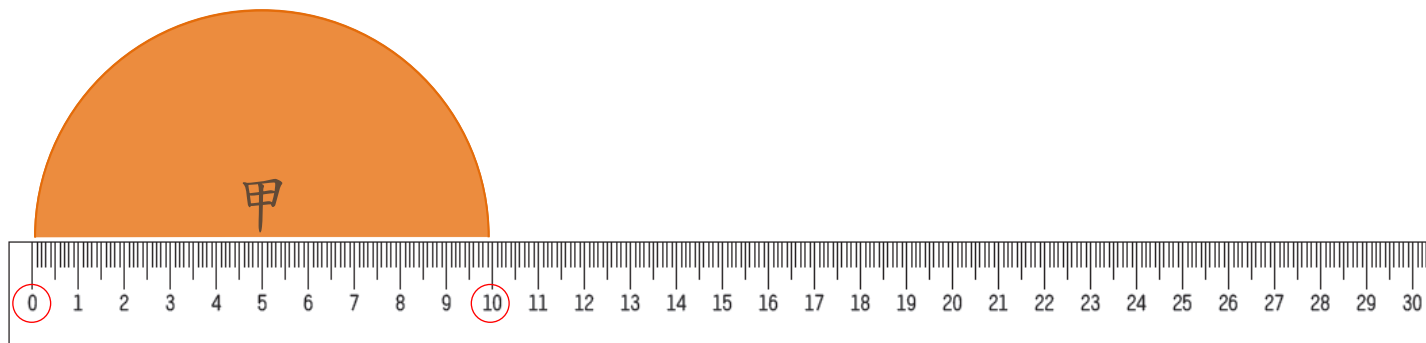


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：

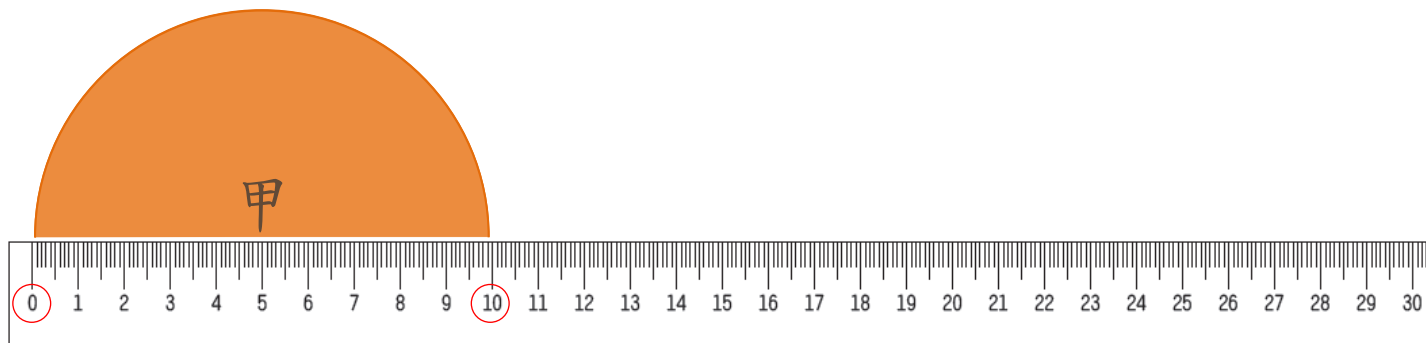


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

① 量量看，直徑是幾公分？

做法 2：



答：10 公分

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

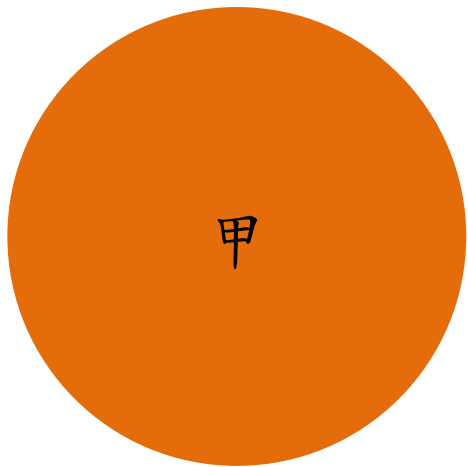
做法 1：

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

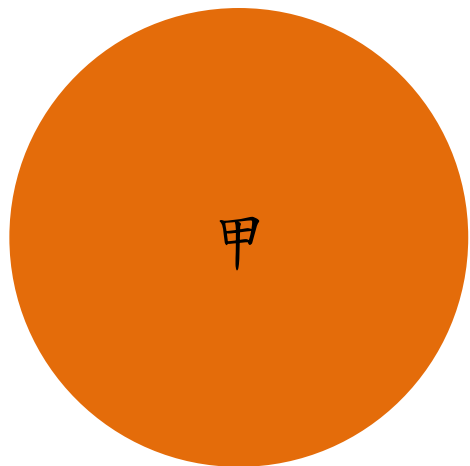


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：



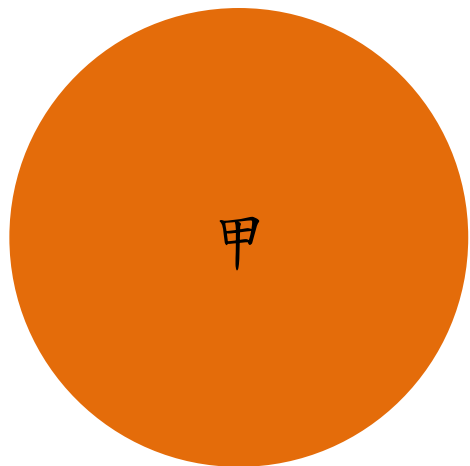
拿繩子繞一圈，
再拉直量量看。

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

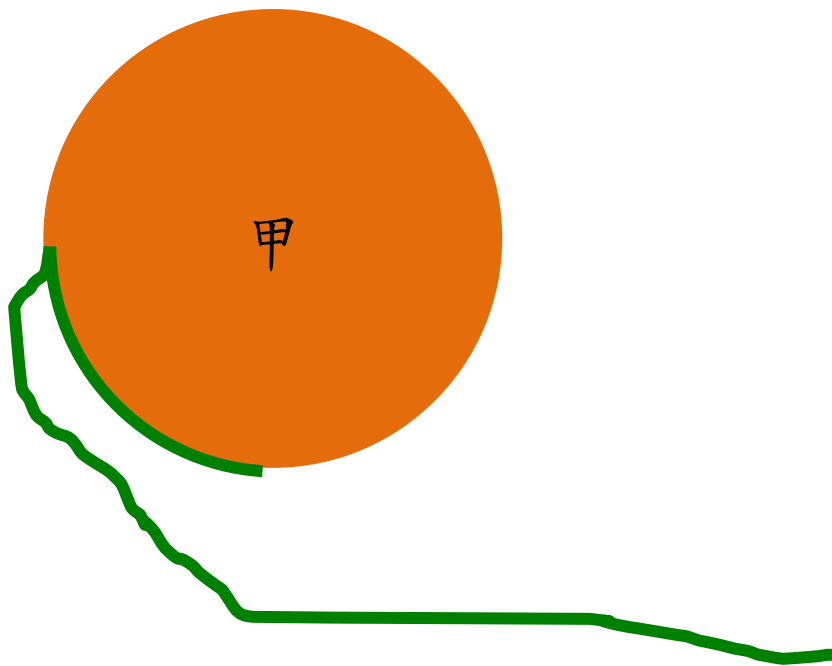


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

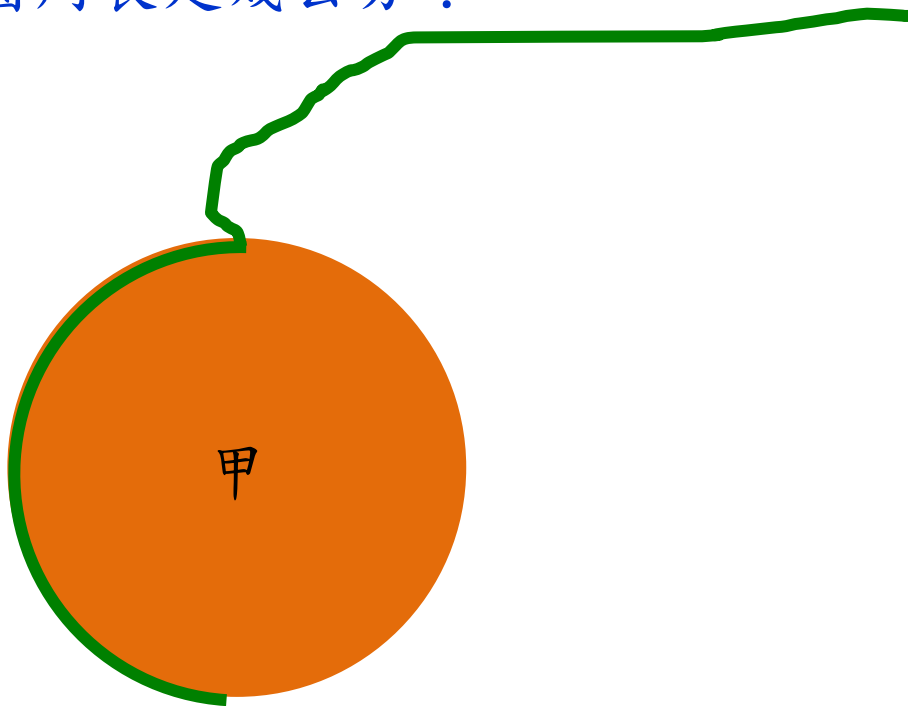


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

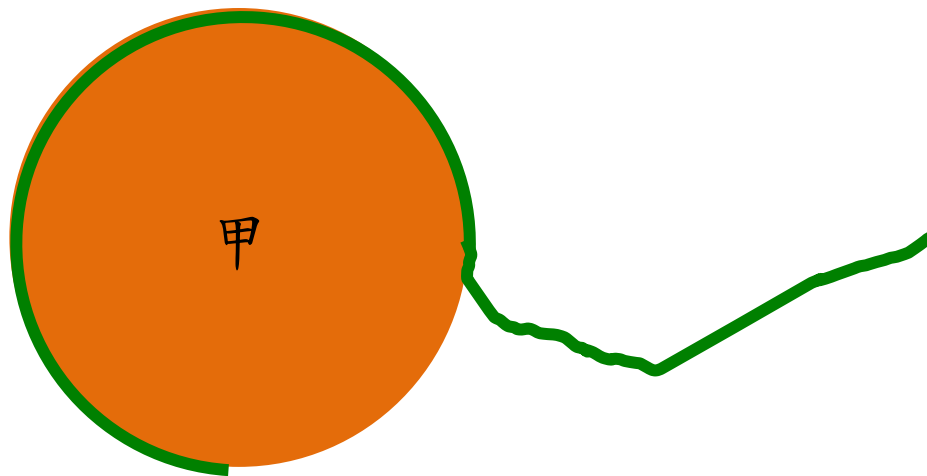


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

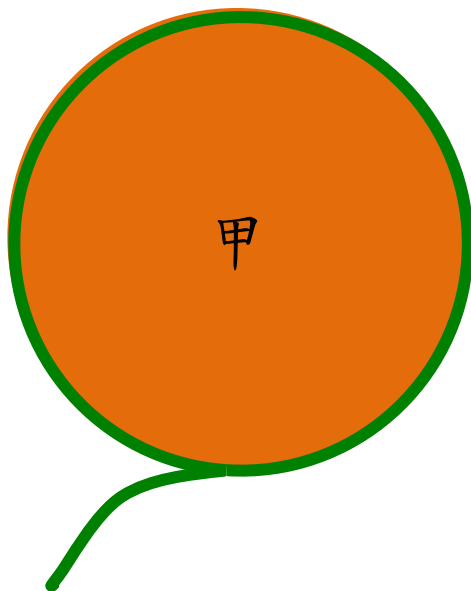


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

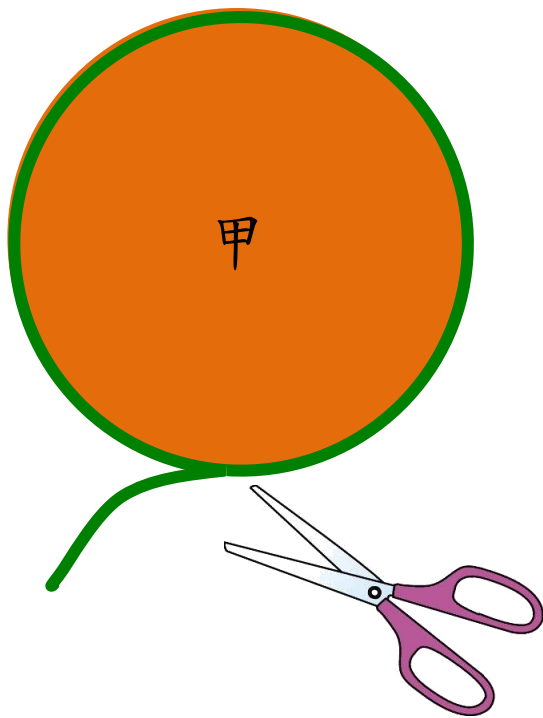


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

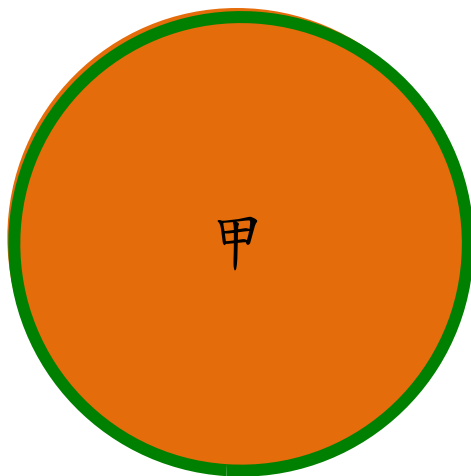


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

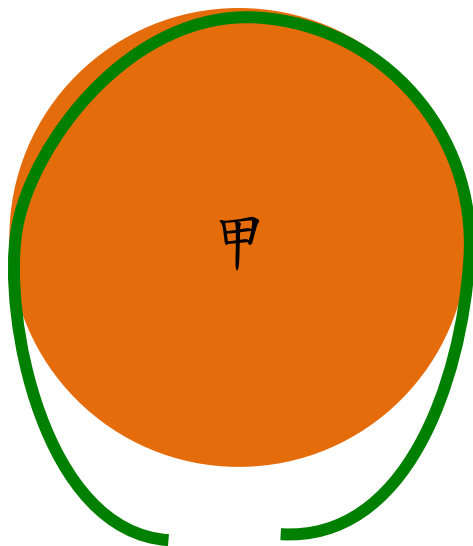


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

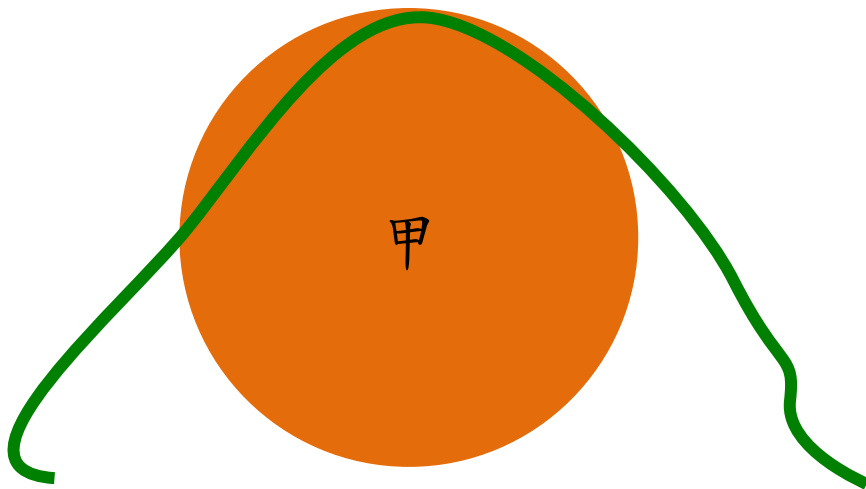


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

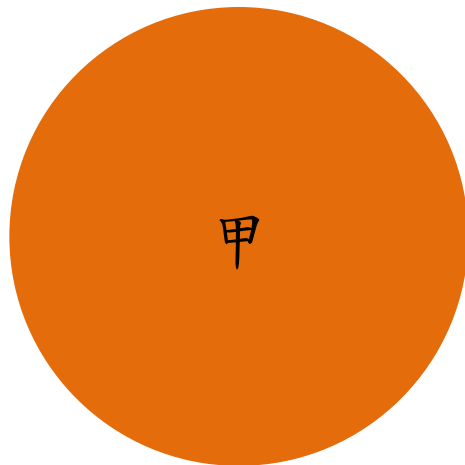


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：



實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

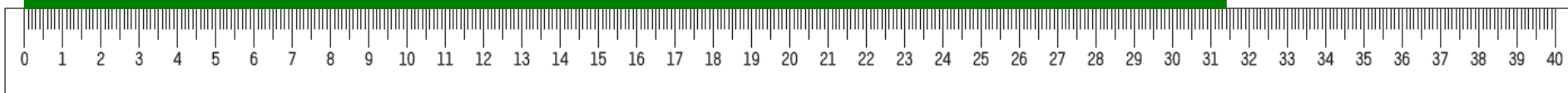
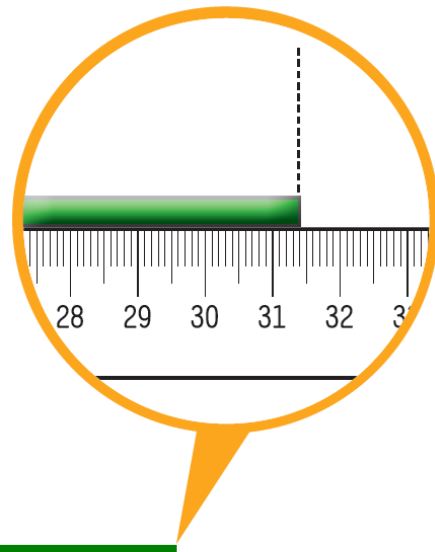


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：

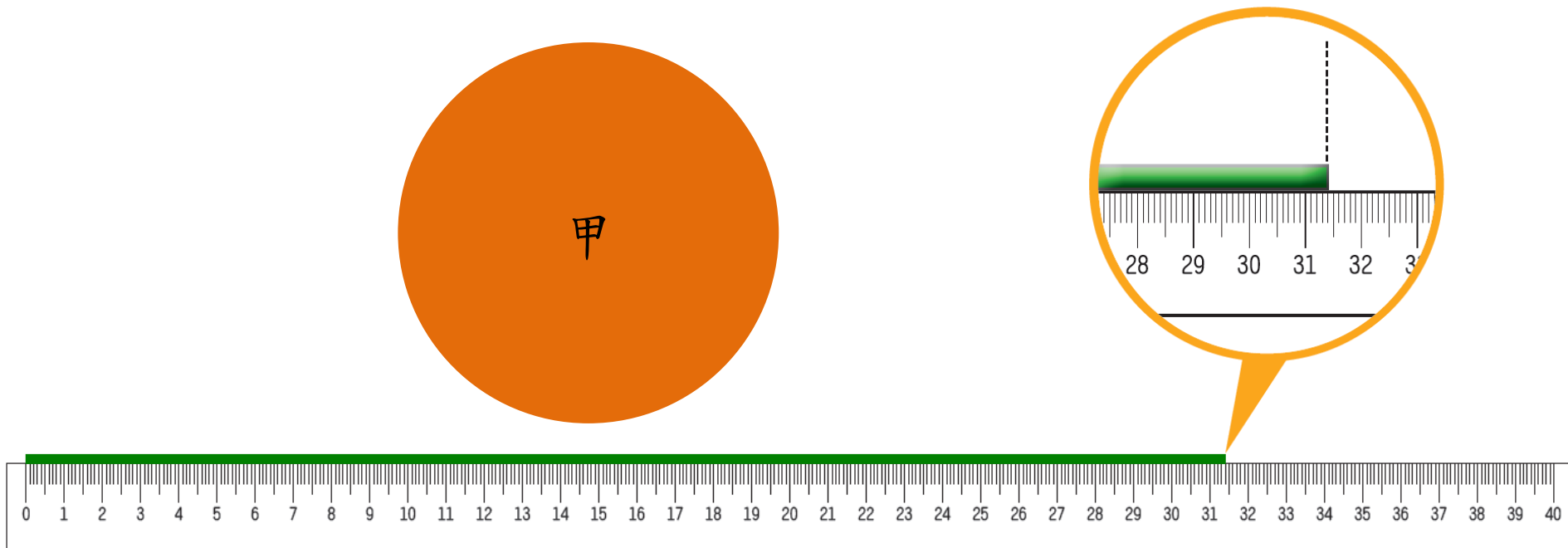


實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 1：



答：31.4 公分

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

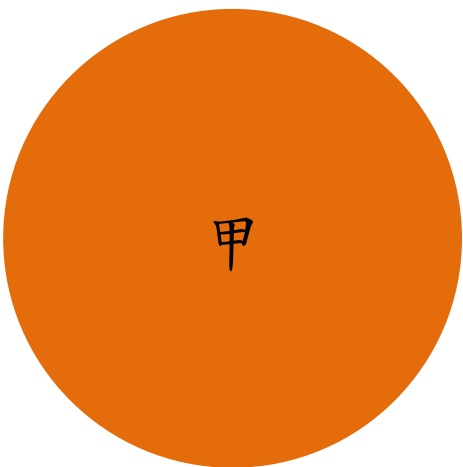
做法 2：

實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：



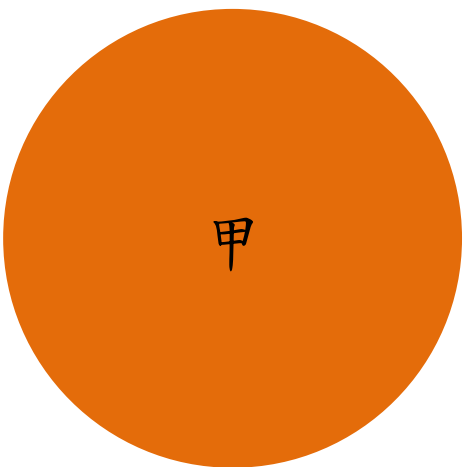
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，



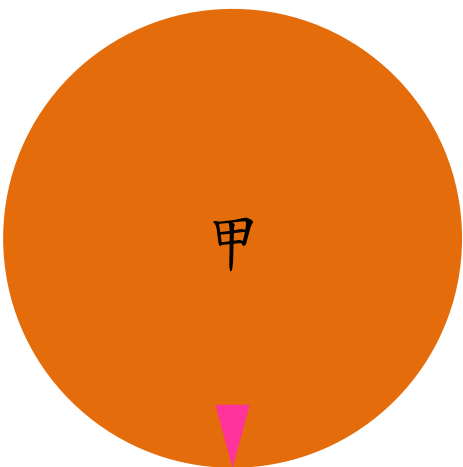
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，



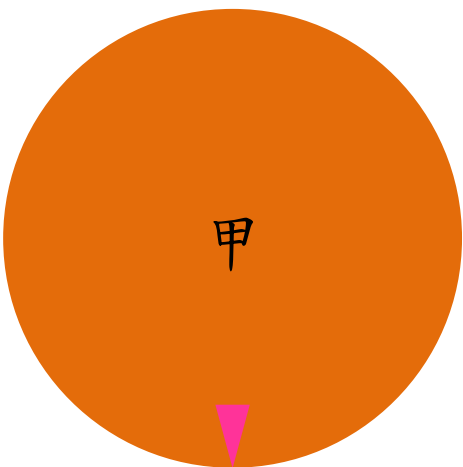
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，



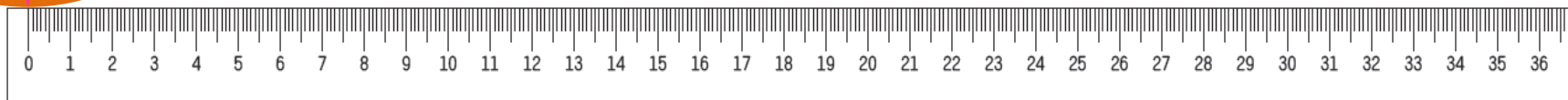
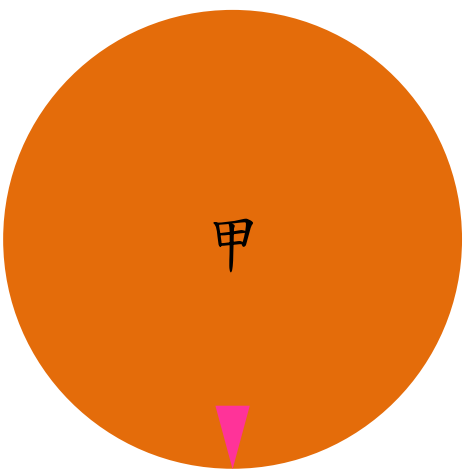
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，



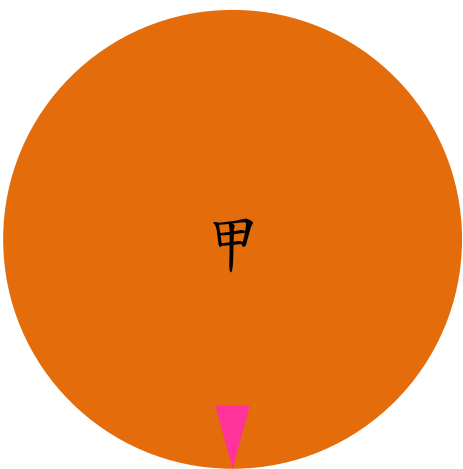
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，
然後在尺上滾動圓，



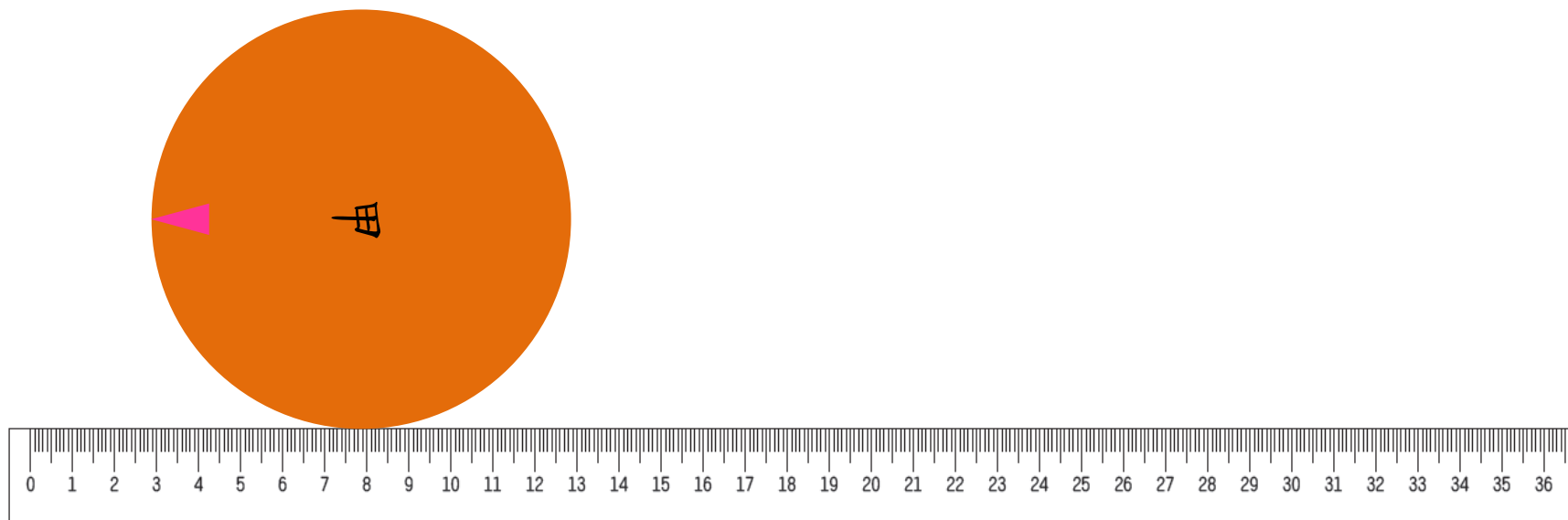
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

2 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，
然後在尺上滾動圓，



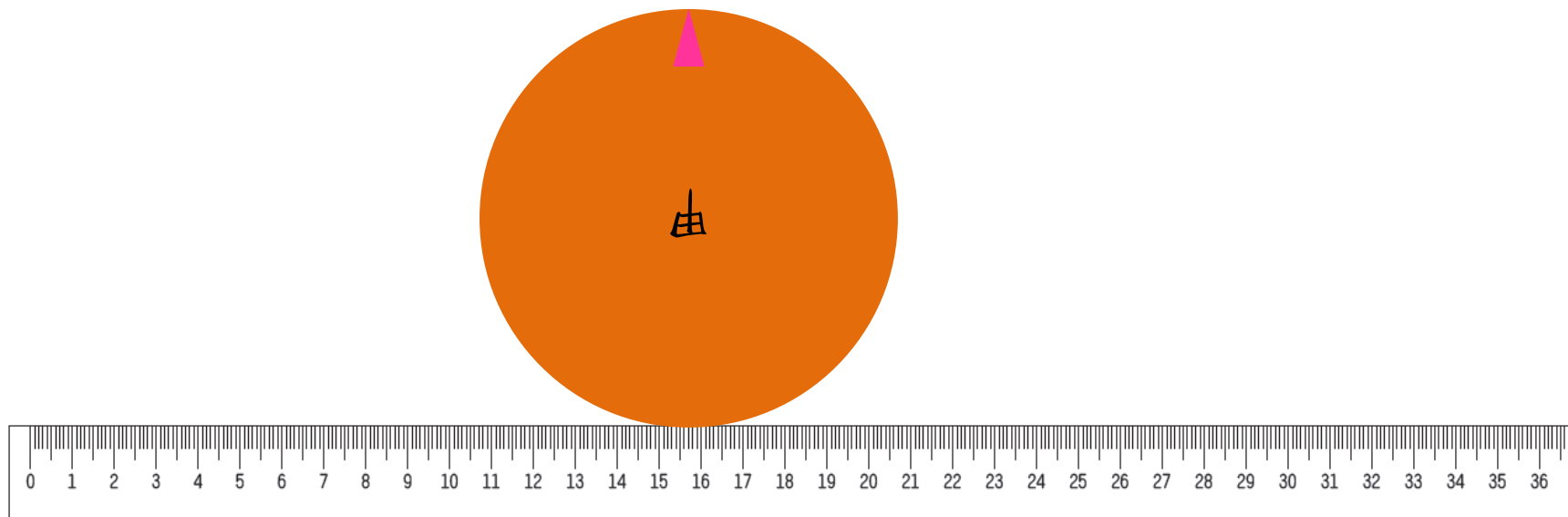
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，
然後在尺上滾動圓，



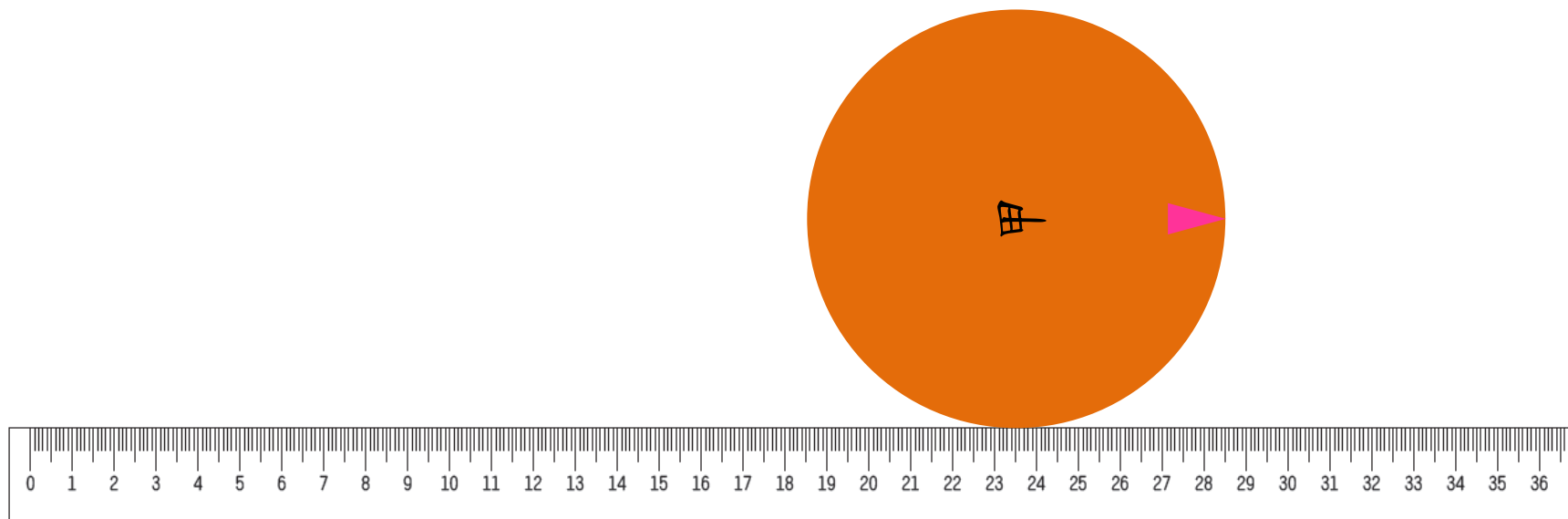
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，
然後在尺上滾動圓，



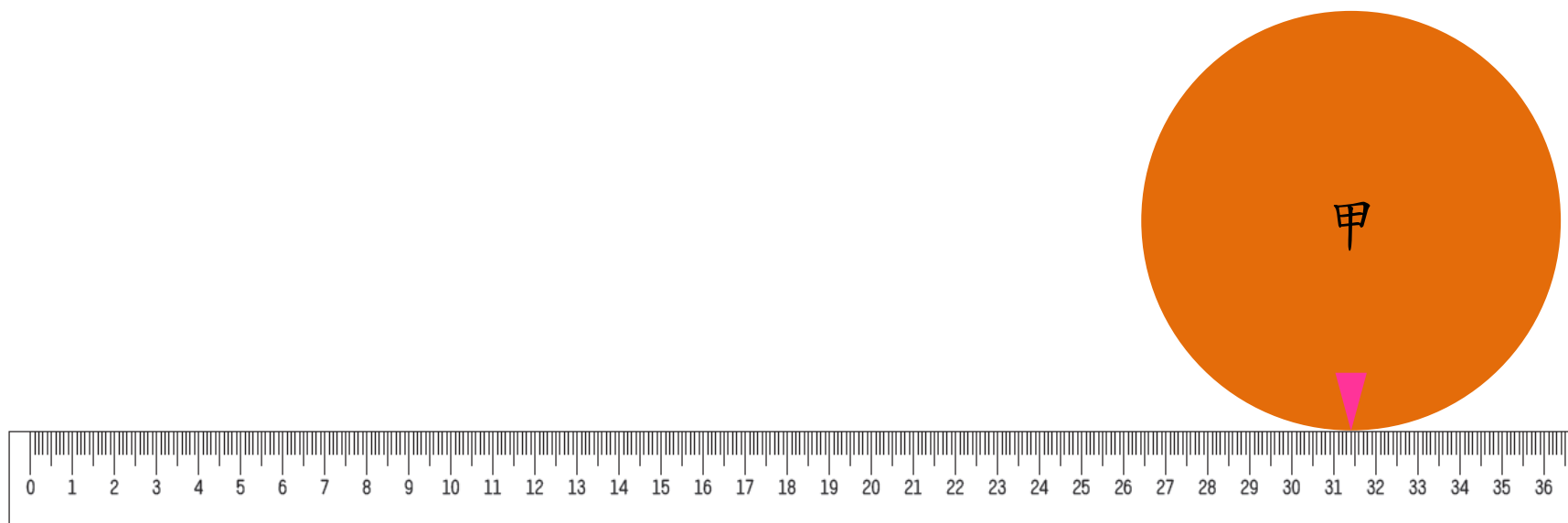
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，
然後在尺上滾動圓，



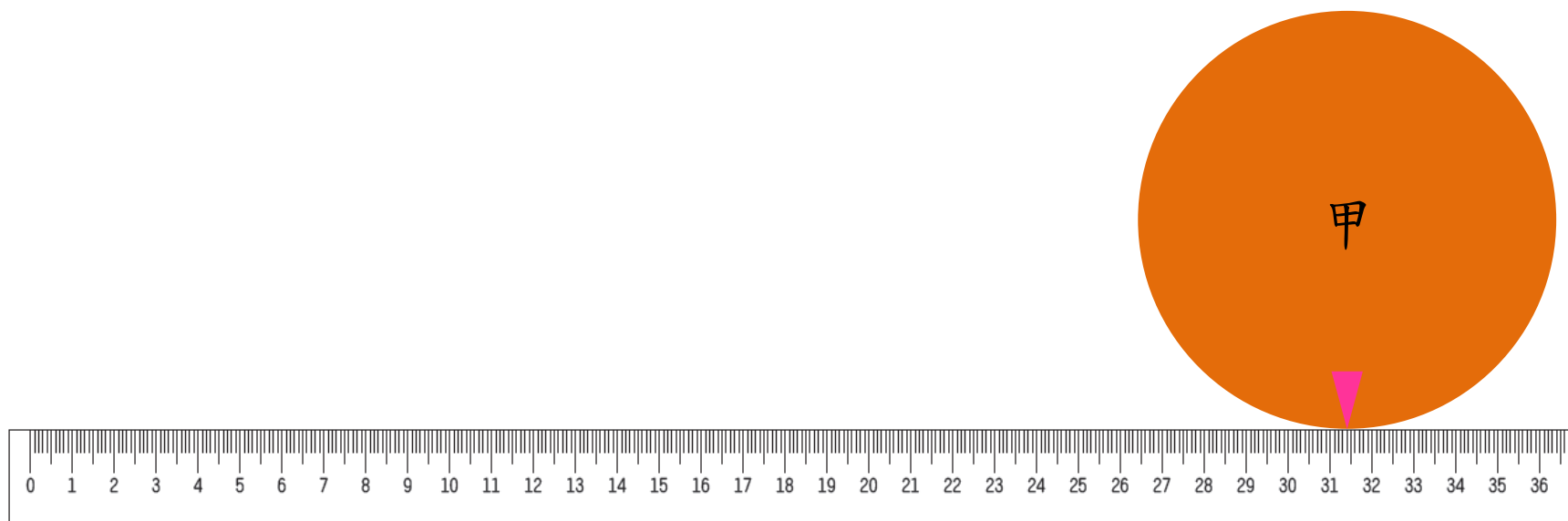
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

2 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，
然後在尺上滾動圓，當記號又和尺碰觸時，
走過的長度就是圓周長。



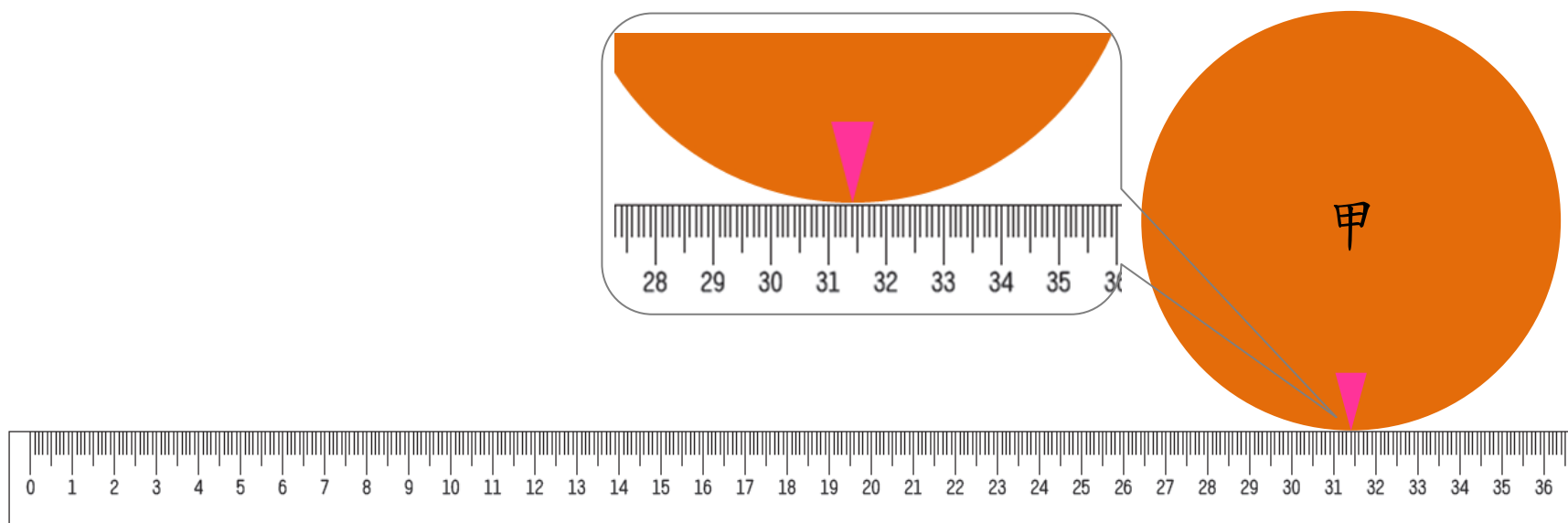
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，然後在尺上滾動圓，當記號又和尺碰觸時，走過的長度就是圓周長。



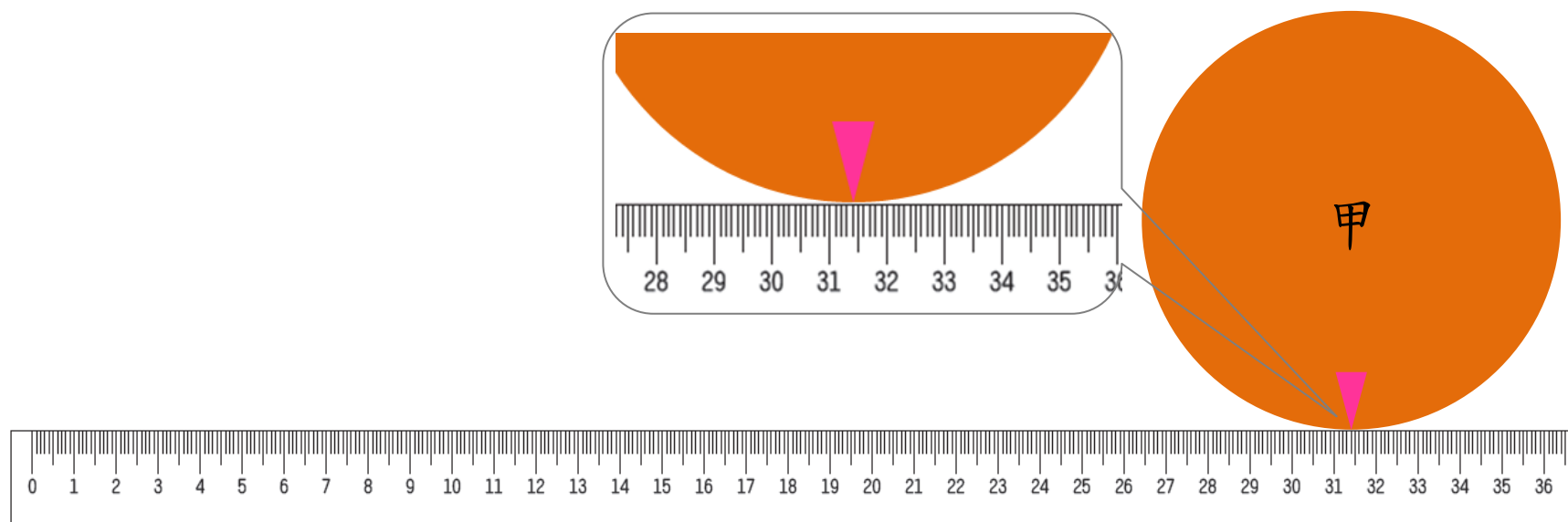
實測圓的直徑與周長

拿出附件的甲圓、附件的尺和三角板做做看。

② 量量看，圓周長是幾公分？

做法 2：

先在圓上做記號，記號對準尺上的刻度，然後在尺上滾動圓，當記號又和尺碰觸時，走過的長度就是圓周長。



答：31.4 公分