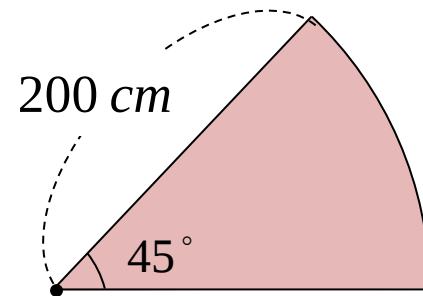


已知半徑和圓心角，求扇形周長

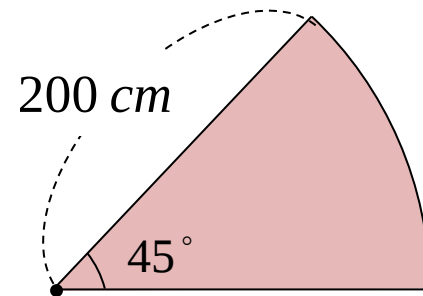
右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

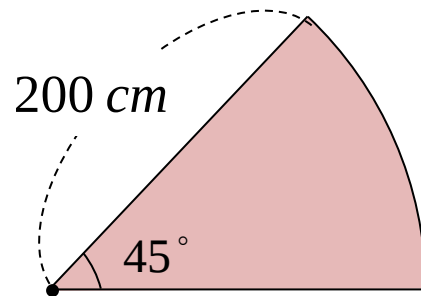
解析 ▶ 扇形周長 =



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

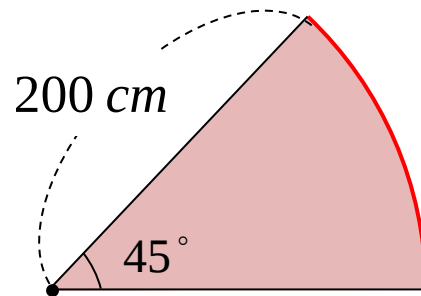
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

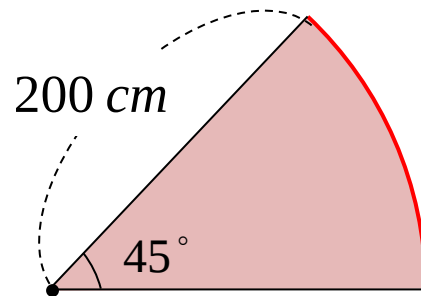
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

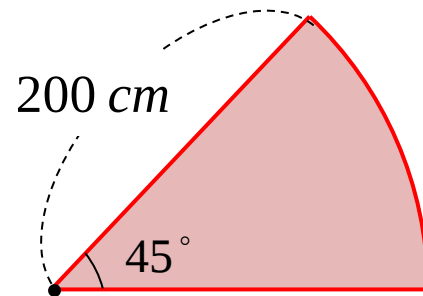
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

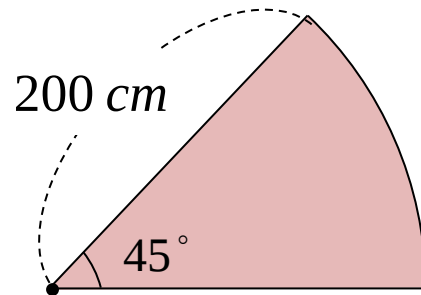
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

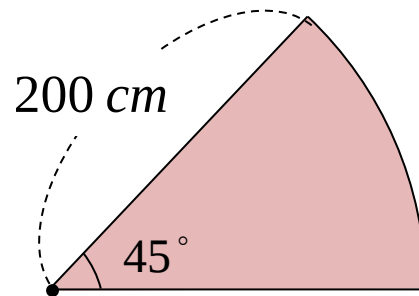


已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：



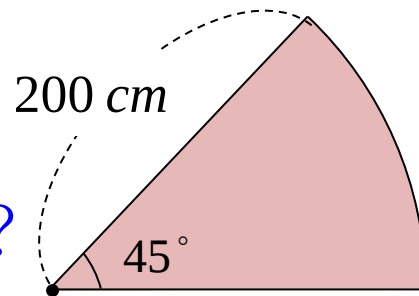
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



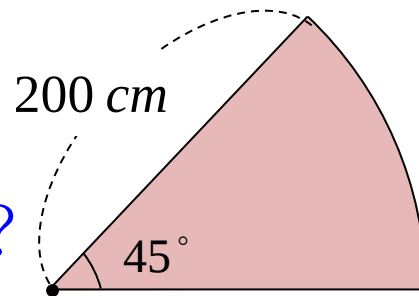
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

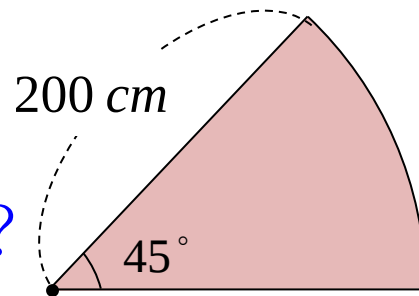
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

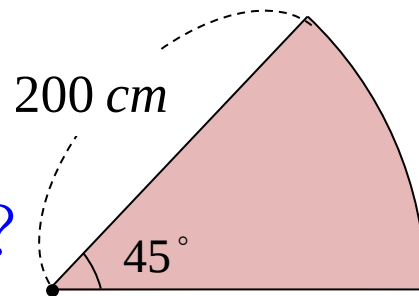
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

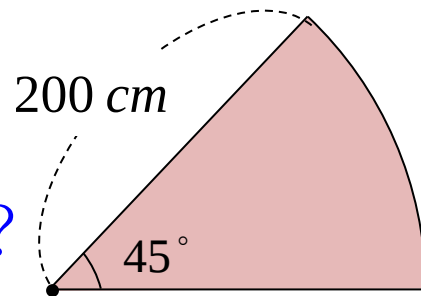
做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

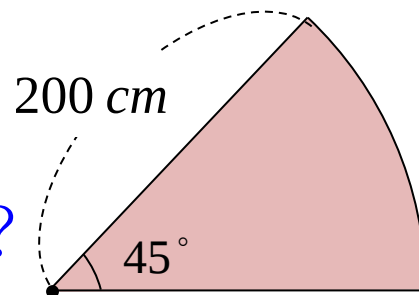
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

$$200 \times 2 \times 3.14$$



圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

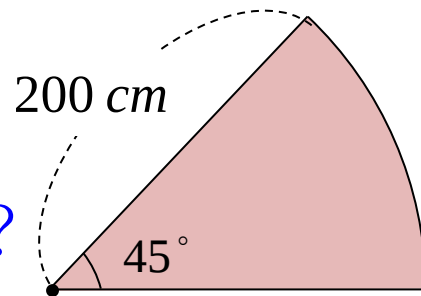
Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

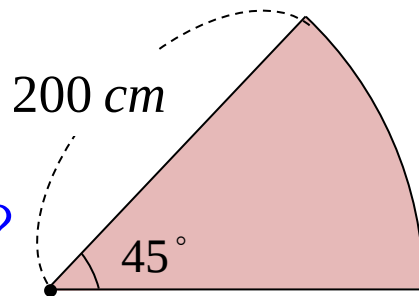
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$



圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

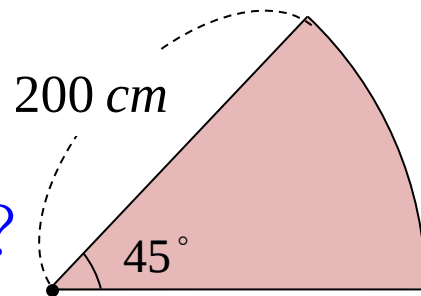
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8}$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

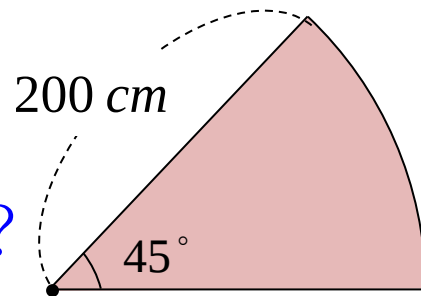
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

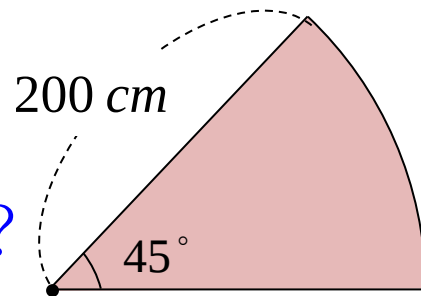
$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

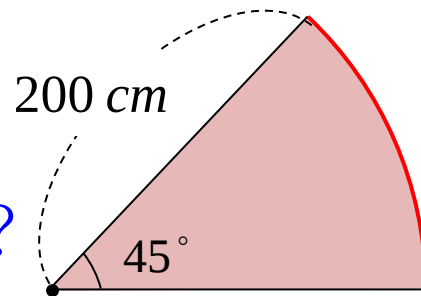
$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

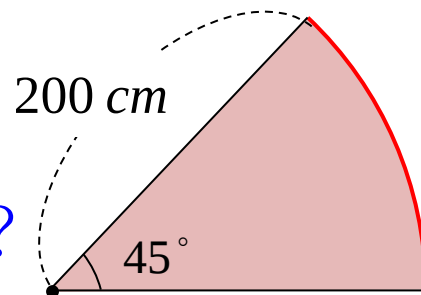
半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

157



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

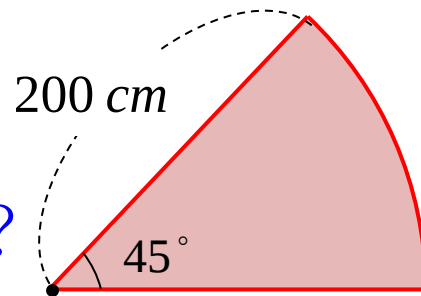
半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

157



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

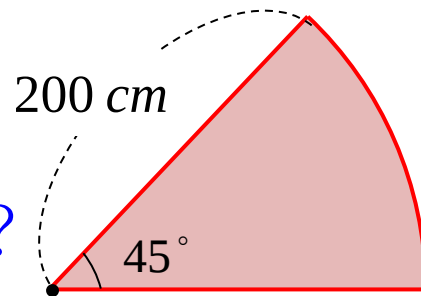
半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2$$



已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

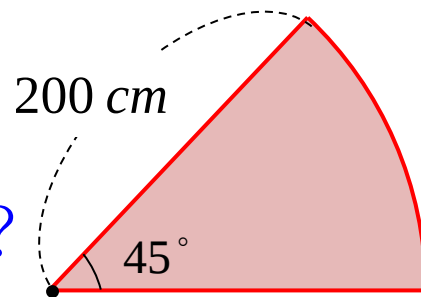
半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2 = 557$$



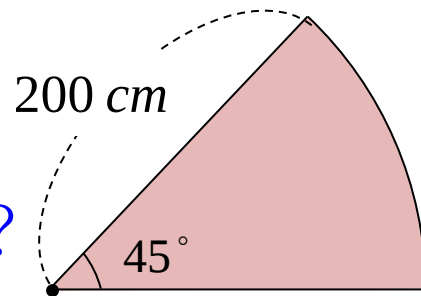
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2 = 557$$

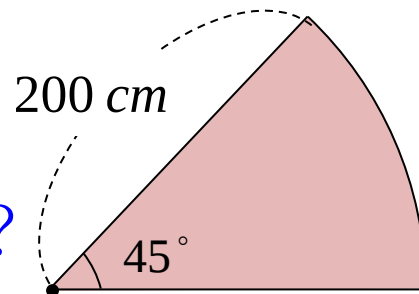
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 1：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 = 1256$$

半徑 200 公分的圓周長大約是幾公分？

$$1256 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

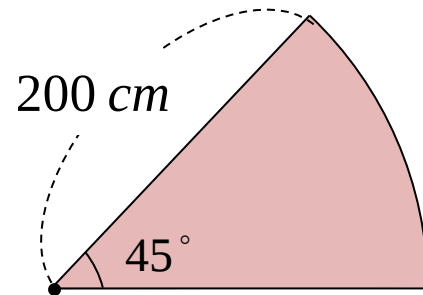
$$157 + 200 \times 2 = 557$$

答：大約 557 公分

已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

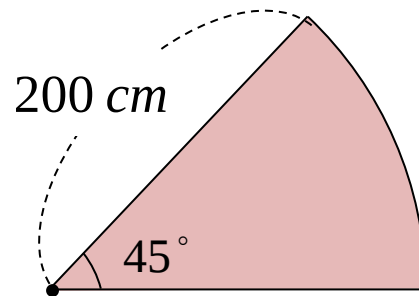


已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：



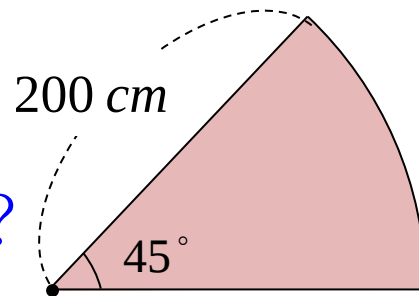
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



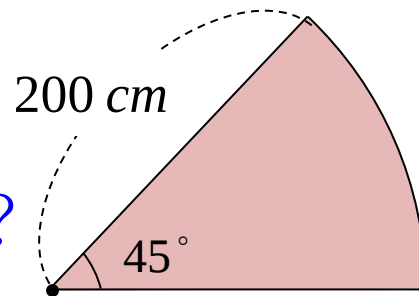
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

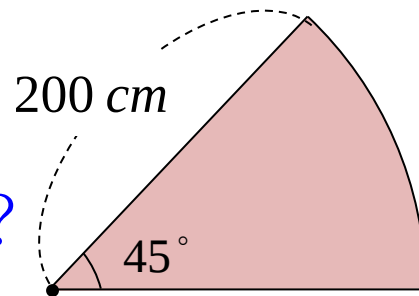
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

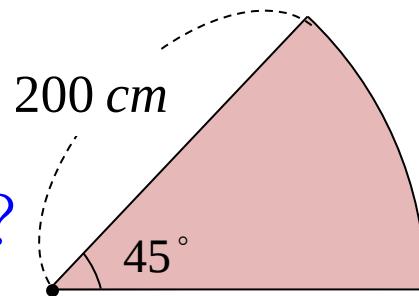
解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？



已知半徑和圓心角，求扇形周長

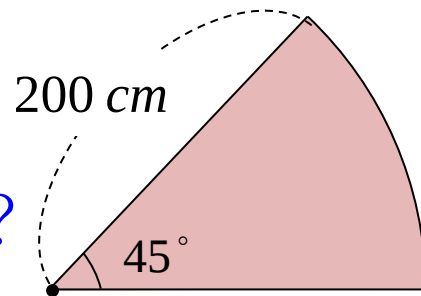
右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？

$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$



圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

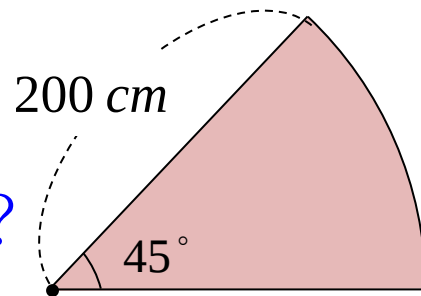
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$200 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8}$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

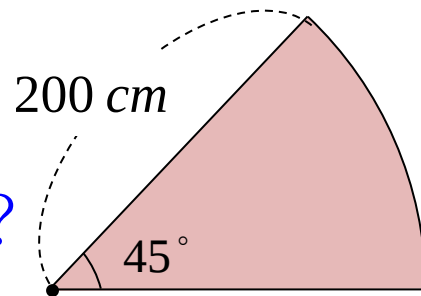
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$\overset{25}{\cancel{200}} \times 2 \times 3.14 \times \cancel{\frac{1}{8}}_1$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

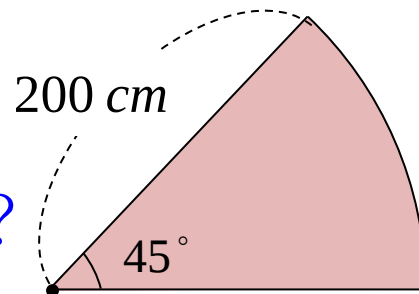
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$\overset{25}{\cancel{200}} \times 2 \times 3.14 \times \cancel{\frac{1}{8}}_1 = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

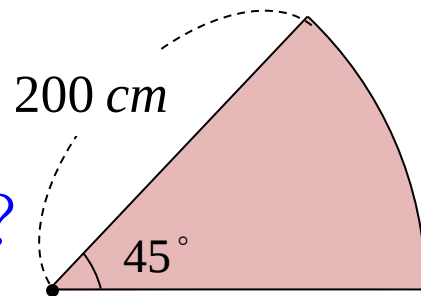
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 200 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

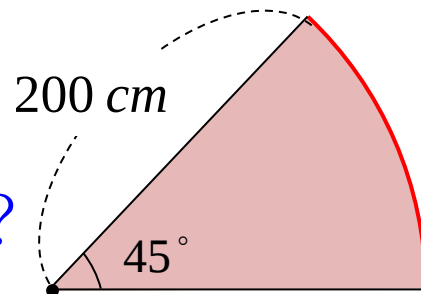
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 200 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

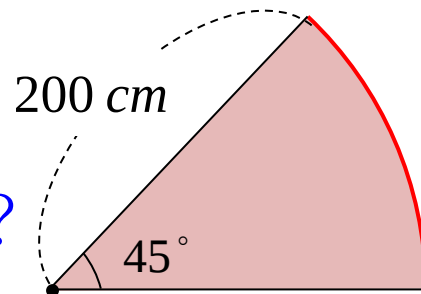
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 200 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

157

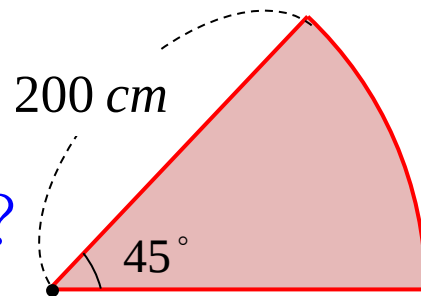
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 200 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

157

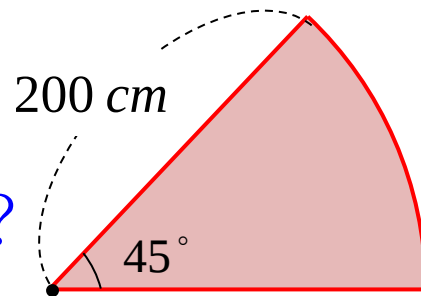
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 200 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2$$

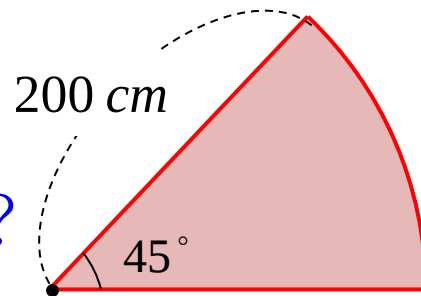
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2 = 557$$

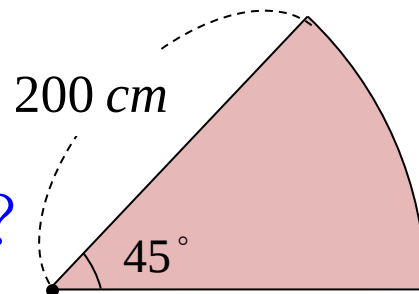
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2 = 557$$

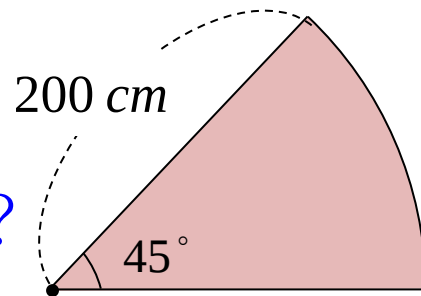
已知半徑和圓心角，求扇形周長

右圖是一個半徑 200 公分的扇形，扇形的圓心角是 45° ，
這個扇形的周長大約是多少公分？

解析 ▶ 扇形周長 = 弧長 + 2 個半徑長

做法 2：

Q：圓心角是 45° 的扇形弧長是幾公分？



$$45^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{8}$$

圓心角是 45° 的扇形是幾分之幾圓？

$$25 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8} = 157$$

$\frac{1}{8}$ 圓扇形的弧長大約是幾公分？

Q：這個扇形的周長大約是幾公分？

$$157 + 200 \times 2 = 557$$

答：大約 557 公分