

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。
圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

半徑：

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

半徑： $628 \div 3.14 \div 2$

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

$$\text{半徑} : 628 \div 3.14 \div 2 = 100$$

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

$$\text{半徑} : 628 \div 3.14 \div 2 = 100$$

$$\text{圓面積} = \text{半徑} \times \text{半徑} \times 3.14$$

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

$$\text{半徑} : 628 \div 3.14 \div 2 = 100$$

$$\begin{aligned}\text{圓面積} &= \text{半徑} \times \text{半徑} \times 3.14 \\ &= 100 \times 100 \times 3.14\end{aligned}$$

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

$$\text{半徑} : 628 \div 3.14 \div 2 = 100$$

$$\begin{aligned}\text{圓面積} &= \text{半徑} \times \text{半徑} \times 3.14 \\ &= 100 \times 100 \times 3.14 \\ &= 31400\end{aligned}$$

已知圓周長求圓面積

小明拿一條長 628 公分的繩子圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？

解析 ▶ 先求半徑，再求圓面積。

圓周長 = 半徑 $\times 2 \times 3.14$ ，半徑 = 圓周長 $\div 3.14 \div 2$ 。

$$\text{半徑} : 628 \div 3.14 \div 2 = 100$$

$$\begin{aligned}\text{圓面積} &= \text{半徑} \times \text{半徑} \times 3.14 \\ &= 100 \times 100 \times 3.14 \\ &= 31400\end{aligned}$$

答：大約 31400 平方公分