



5-3

解題



兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長：

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長：

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長： 10×3.14

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長： $10 \times 3.14 = 31.4$

圓周長 = 直徑 $\times$ 3.14

乙圓周長：

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長： $10 \times 3.14 = 31.4$

圓周長 = 直徑 $\times$ 3.14

乙圓周長：

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長： $10 \times 3.14 = 31.4$

圓周長 = 直徑 $\times$ 3.14

乙圓周長： 10×4

乙圓直徑

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14$$

乙圓直徑

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

125.6

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

125.6

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長： $10 \times 3.14 = 31.4$

圓周長 = 直徑 $\times$ 3.14

乙圓周長： $10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

125.6

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

甲圓周長： $10 \times 3.14 = 31.4$

圓周長 = 直徑 $\times$ 3.14

乙圓周長： $10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4 = 4$$

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4 = 4$$

答：4 倍

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4 = 4$$

答：4 倍

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4 = 4$$

答：4 倍

兩圓直徑的倍數關係就是圓周長的倍數關係

甲圓的直徑是 10 公分，乙圓的直徑是甲圓的 4 倍。

① 甲圓和乙圓的圓周長大約各是幾公分？

$$\text{甲圓周長} : 10 \times 3.14 = 31.4$$

$$\text{圓周長} = \text{直徑} \times 3.14$$

$$\text{乙圓周長} : 10 \times 4 \times 3.14 = 125.6$$

乙圓直徑

答：甲圓 31.4 公分；乙圓 125.6 公分

② 乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？

$$125.6 \div 31.4 = 4$$

答：4 倍



乙圓的直徑是甲圓的幾倍，圓周長就是幾倍。