

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

72 公里／時

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

72 公里／時

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

72 公里／時

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

72 公里／時

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

$$72 \text{ 公里／時} \div 10.2 \text{ 公尺／秒}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

$$72 \text{ 公里／時} \div 10.2 \text{ 公尺／秒}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

$$72 \text{ 公里／時} \div 10.2 \text{ 公尺／秒}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

72 公里／時 \div 10.2 公尺／秒 \leftarrow 速率單位不同，不能計算

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

汽車秒速： 72 公里／時

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

$$\text{汽車秒速}：72 \text{ 公里} / \text{時} = \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

$$\text{汽車秒速： } 72 \text{ 公里／時} = \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} \quad 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} \end{aligned}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，再算它是 10.2 公尺／秒的幾倍？

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，再算它是 10.2 公尺／秒的幾倍？

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

倍數：

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，再算它是 10.2 公尺／秒的幾倍？

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

倍數：20

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，再算它是 10.2 公尺／秒的幾倍？

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

倍數： $20 \div 10.2$:

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，再算它是 10.2 公尺／秒的幾倍？

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

$$\text{倍數：} 20 \div 10.2 \doteq 2 \text{ (或 2.0)}$$

求兩速率的倍數關係（先換成相同速率單位）

某一次田徑賽 100 公尺的最佳速率是 10.2 公尺／秒，
速率 72 公里／時的汽車大約是這個紀錄的幾倍？
用四捨五入法取概數到小數點後第 1 位。

解析 ▶ 先求汽車每秒行駛多少公尺，再算它是 10.2 公尺／秒的幾倍？

$$\begin{aligned} \text{汽車秒速：} 72 \text{ 公里／時} &= \frac{72 \text{ 公里}}{1 \text{ 小時}} = \frac{72000 \text{ 公尺}}{60 \text{ 分鐘}} \\ &= \frac{72000 \text{ 公尺}}{3600 \text{ 秒}} = 20 \text{ 公尺／秒} \end{aligned}$$

$$\text{倍數：} 20 \div 10.2 \doteq 2 \text{ (或 2.0)}$$

答：2 倍（或 2.0 倍）