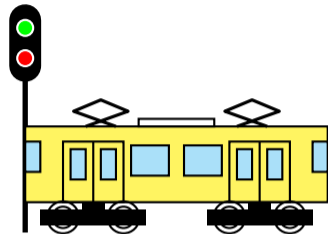
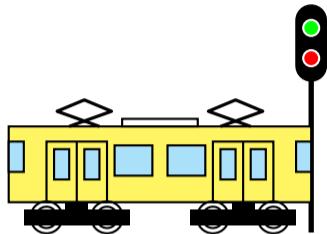


列車の長さ与时速？



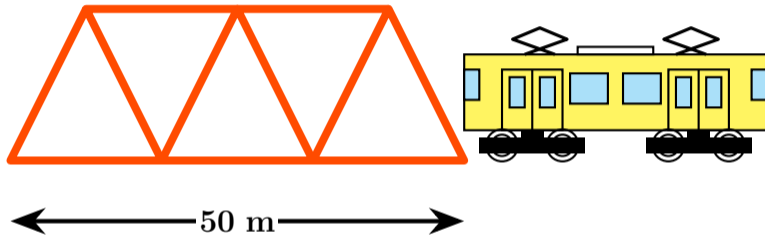
信号機の前を通過するのに 4.5 秒かかり、

列車の長さ与时速？



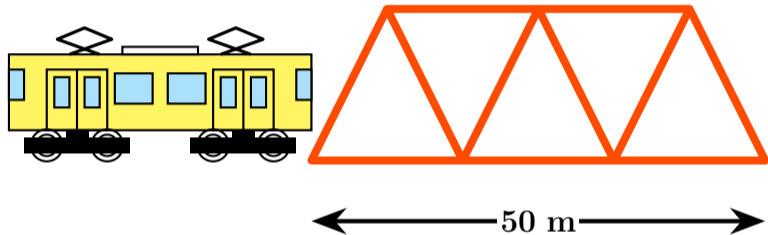
信号機の前を通過するのに 4.5 秒かかり、

列車の長さ与时速？



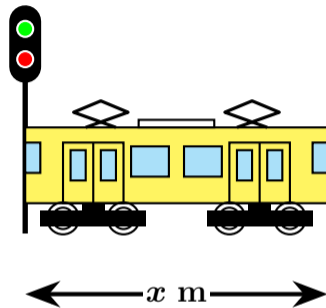
長さ 50 m の鉄橋を通過するのに 9 秒かかりました。

列車の長さ与时速？

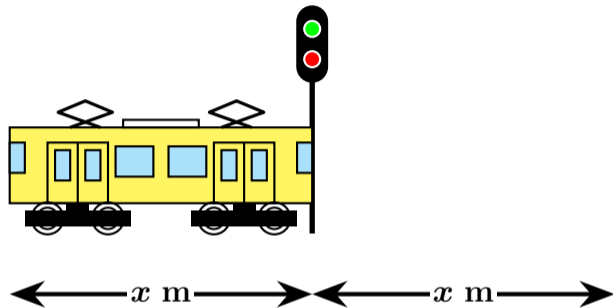


長さ 50 m の鉄橋を通過するのに 9 秒かかりました。

列車の長さ与时速？

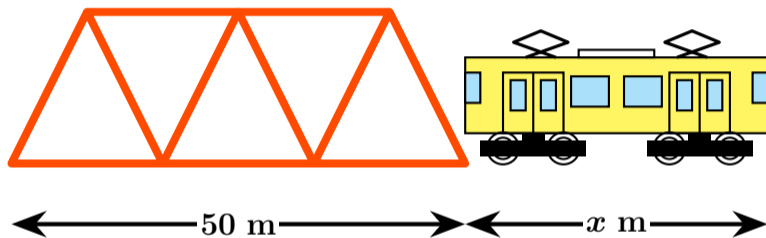


列車の長さ与时速?

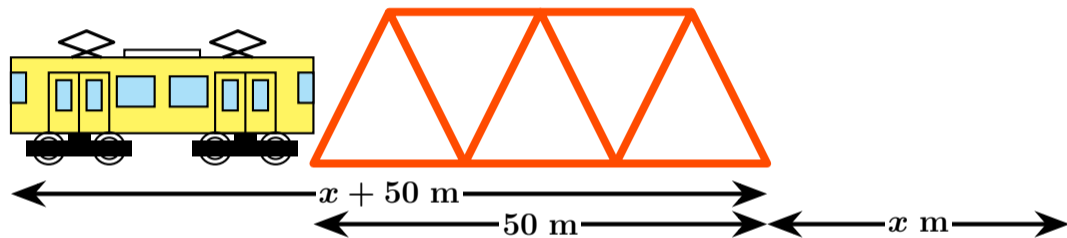


4.5 秒で x m 進んだことになり、

列車の長さ与时速？



列車の長さ与时速？



9 秒で $x + 50 \text{ m}$ 進んだことになる

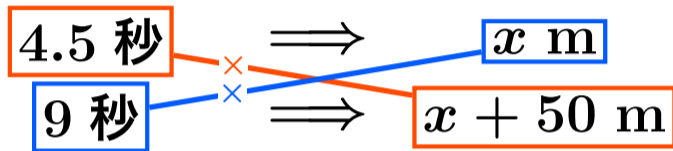
列車の長さ与时速？

4.5 秒 \implies x m

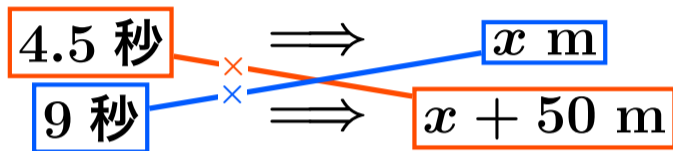
列車の長さ与时速？

$$\begin{array}{l} 4.5 \text{ 秒} \quad \Longrightarrow \quad x \text{ m} \\ 9 \text{ 秒} \quad \Longrightarrow \quad x + 50 \text{ m} \end{array}$$

列車の長さ と 時速？



列車の長さ与时速？



$$4.5(x + 50) = 9x$$

$$x = 50 \text{ m} \quad \boxed{\text{答}}$$

列車の長さ与时速？

列車の長さは 50 m と計算できたので、4.5 秒で 50 m 進むことになって時速 (3600 秒) は

列車の長さ与时速？

列車の長さは 50 m と計算できたので、4.5 秒で 50 m 進むことになって時速 (3600 秒) は

$$4.5 \text{ 秒} \quad \Longrightarrow \quad 50 \text{ m}$$

列車の長さ与时速？

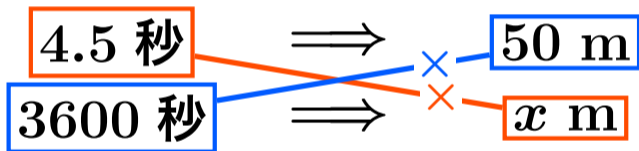
列車の長さは 50 m と計算できたので、4.5 秒で 50 m 進むことになって時速 (3600 秒) は

$$4.5 \text{ 秒} \quad \Longrightarrow \quad 50 \text{ m}$$

$$3600 \text{ 秒} \quad \Longrightarrow \quad x \text{ m}$$

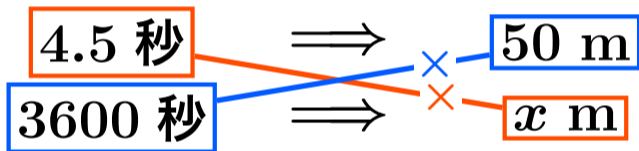
列車の長さ与时速？

列車の長さは 50 m と計算できたので、4.5 秒で 50 m 進むことになって時速 (3600 秒) は



列車の長さ与时速?

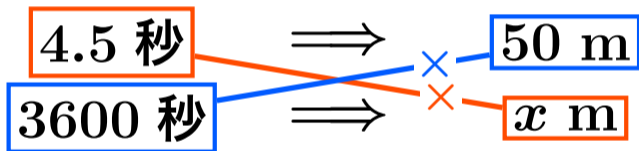
列車の長さは 50 m と計算できたので、4.5 秒で 50 m 進むことになって時速 (3600 秒) は



$$4.5x = 3600 \times 50$$

列車の長さ与时速？

列車の長さは 50 m と計算できたので、4.5 秒で 50 m 進むことになって時速 (3600 秒) は



$$4.5x = 3600 \times 50$$

$$x = 40000 \text{ m/h} = 40 \text{ km/h} \quad \boxed{\text{答}}$$