

単位を見れば計算式は分かる

速度が km/h で表されるのは知っているだろう。

単位を見れば計算式は分かる

速度が km/h で表されるのは知っているだろう。

km は距離を表している。

単位を見れば計算式は分かる

速度が km/h で表されるのは知っているだろう。

km は距離を表している。

h は hour (= 1 時間) のことなので時間を表している。

単位を見れば計算式は分かる

速度が km/h で表されるのは知っているだろう。

km は距離を表している。

h は hour (= 1 時間) のことなので時間を表している。

$/$ は分数の横線かっせんを表している (括線かっせんと言うらしい)

単位を見れば計算式は分かる

だから 速度 = km/h

単位を見れば計算式は分かる

だから

$$\text{速度} = \text{km/h}$$

$$\text{速度} = \text{距離/時間}$$

単位を見れば計算式は分かる

だから

$$\text{速度} = \text{km/h}$$

$$\text{速度} = \text{距離} / \text{時間}$$

$$\text{速度} = \frac{\text{距離}}{\text{時間}}$$

← 暗記するな!

$$(\text{速度} = \text{距離} \div \text{時間})$$

が分かる。

この式を細工すれば OK

$$\text{速度} = \frac{\text{距離}}{\text{時間}}$$

$$\text{時間} \times \text{速度} = \frac{\text{距離}}{\cancel{\text{時間}}} \times \cancel{\text{時間}}$$

$$\text{時間} \times \text{速度} = \text{距離}$$



この式を細工すれば OK

$$\text{時間} \times \text{速度} = \text{距離}$$

$$\frac{\text{時間} \times \cancel{\text{速度}}}{\cancel{\text{速度}}} = \frac{\text{距離}}{\text{速度}}$$

~~速度~~

速度

$$\text{時間} = \frac{\text{距離}}{\text{速度}}$$

← 暗記するな！

豆知識

k は「キロ」の略で $\times 1,000$ を表す。

だから $1 \text{ km} = 1 \text{ m} \times 1,000 = 1,000 \text{ m}$ となる。

他にも M は「メガ」の略で $\times 1,000,000$ を表し、G は「ギガ」の略で $\times 1,000,000,000$ を表す。

豆知識

また c は「センチ」の略で $\times \frac{1}{100}$ を表し、
m は「ミリ」の略で $\times \frac{1}{1,000}$ を表す。だから

$$1 \text{ cm} = 1 \text{ m} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \text{ m}$$

$$1 \text{ mm} = 1 \text{ m} \times \frac{1}{1,000} = \frac{1}{1,000} \text{ m} \quad \text{となる。}$$

豆知識

正式には**拡大する場合は大文字**で、**縮小する場合は小文字**と決められているが **k**「キロ」だけは例外で、小文字で書くことに決められている。

以前の道路標識は Km と書かれていたが、命令改正により現在では km へ変更されたので、修正された道路標識を見かけることがあるそうだ。