

単位換算表 基本問題 解答

☆ 同じ長さや同じ面積など、「同じ量」をいろいろな単位で表す問題です。「＝」でつながった式が成り立つように、表を埋めてください。

☆ 0 の数に気をつけながら、分かるところから埋めましょう。

●長さの単位

表す長さ	
1km	1km = 1000m = 100000cm = 1000000mm
1m	$\frac{1}{1000}$ km = 1m = 100cm = 1000mm
1cm	$\frac{1}{100000}$ km = $\frac{1}{100}$ m = 1cm = 10mm
1mm	$\frac{1}{1000000}$ km = $\frac{1}{1000}$ m = $\frac{1}{10}$ cm = 1mm

～表が完成したらやってみよう～

① 上と下のマスとを比べて、上のマスが下のマスの何倍になっているか答えましょう。

② 左と右のマスの数字を見比べて、気づいたことを言いましょう。

～気づいたことメモ～

●面積の単位

表す面積	
1km ²	1km ² = 100ha = 10000a = 1000000m ² = 10000000000cm ²
1ha	$\frac{1}{100}$ km ² = 1ha = 100a = 10000m ² = 100000000cm ²
1a	$\frac{1}{10000}$ km ² = $\frac{1}{100}$ ha = 1a = 100m ² = 1000000cm ²
1m ²	$\frac{1}{1000000}$ km ² = $\frac{1}{10000}$ ha = $\frac{1}{100}$ a = 1m ² = 10000cm ²
1cm ²	$\frac{1}{10000000000}$ km ² = $\frac{1}{100000000}$ ha = $\frac{1}{1000000}$ a = $\frac{1}{10000}$ m ² = 1cm ²

●体積(かさ)の単位

表す体積(かさ)	
1kL(1m ³)	1kL = 1m ³ = 1000L = 10000dL = 1000000mL = 1000000cm ³
1L	$\frac{1}{1000}$ kL = $\frac{1}{1000}$ m ³ = 1L = 10dL = 1000mL = 1000cm ³
1dL	$\frac{1}{10000}$ kL = $\frac{1}{10000}$ m ³ = $\frac{1}{10}$ L = 1dL = 100mL = 100cm ³
1mL(1cm ³)	$\frac{1}{1000000}$ kL = $\frac{1}{1000000}$ m ³ = $\frac{1}{1000}$ L = $\frac{1}{100}$ dL = 1mL = 1cm ³

●時間の長さの単位

表す時間	
1日	1日 = 24時間 = 1440分 = 86400秒
1時間	$\frac{1}{24}$ 日 = 1時間 = 60分 = 3600秒
1分	$\frac{1}{1440}$ 日 = $\frac{1}{60}$ 時間 = 1分 = 60秒
1秒	$\frac{1}{86400}$ 日 = $\frac{1}{3600}$ 時間 = $\frac{1}{60}$ 分 = 1秒

～表が完成したらやってみよう～

- ① 上と下のマスの数量を比べて、上のマスが下のマスの何倍になっているか答えましょう。
- ② 左と右のマスの数字を見比べて、気づいたことを言いましょう。

～気づいたことメモ～

●割合の単位

表す割合	(分数)	(小数)	
1	1	1	10割 = 100%
1割	$\frac{1}{10}$	0.1	1割 = 10%
1%	$\frac{1}{100}$	0.01	0.1割 = 1%

●重さの単位

表す重さ	
1t	1t = 1000kg = 1000000g
1kg	$\frac{1}{1000}$ t = 1kg = 1000g
1g	$\frac{1}{1000000}$ t = $\frac{1}{1000}$ kg = 1g