

移行措置対応付録 小学5年生 算数 ★メートル法

◆ メートル法 ◆

わたしたちが使っている単位のしくみを、メートル法といいます。

メートル法は、世界共通の単位のしくみです。

◆ 単位のまとめ ◆

大きさを表す言葉	キロ k	ヘクト h	デカ da		デシ d	センチ c	ミリ m
意味	1000 倍	100 倍	10 倍	1	$\frac{1}{10}$ 倍	$\frac{1}{100}$ 倍	$\frac{1}{1000}$ 倍
長さの単位	k m			m		c m	m m
重さの単位	k g			g			m g
体積の単位	k L			L	d L		m L

◆ 面積の単位 cm^2 、 m^2 、a、ha、 km^2 ◆

◎正方形の1辺の長さを10倍、100倍、1000倍にすると、面積は100倍、10000倍、1000000倍となっていく。

1辺の長さ 1 m → 10 倍 → 10 m → 10 倍 → 100 m → 10 倍 → 1 k m

面積 1 m^2 → 100 倍 → 1 a → 100 倍 → 1 ha → 100 倍 → 1 km^2

長さの単位	1 cm	(10 cm)	1 m	(10 m)	(100 m)	1 km
面積の単位	1 cm^2	(100 cm^2)	1 m^2	(100 m^2) 1 a	(100 a) 1 ha	1 km^2

◆ 体積の単位 cm^3 、 m^3 ◆

◎立方体の1辺の長さが10倍になると、体積は1000倍になる。

◎ 1000 cm^3 (1 L) の水の重さは1 k gです。

立方体の1辺の長さ	1 c m			10 cm	1 m
立方体の体積	1 cm^3 (1 m L)	10 cm^3	100 cm^3 (1 d L)	1000 cm^3 (1 L)	1 m^3 (1 k L)
水の重さ	1 g	10 g	100 g	1 kg	1 t