

6年 14 解説	メートル法の単位の仕組み	___年 ___組
		名前

長さ・重さの単位

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	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
長さの単位	km	(hm)	(dam)	m	(dm)	cm	mm
重さの単位	kg	(hg)	(dag)	g	(dg)	(cg)	mg



世界共通の単位のしくみがあります。基となる単位 (m、g など) に接頭語 (m、c、k など) をつけて表すのが、メートル法です。

面積の単位

1 辺の長さ	正方形の面積
1 cm	1 cm ²
1 m	1 m ² (10000 cm ²)
10 m	1 a (100 m ²)
100 m	1 ha (10,000 m ²)
1 km	1 km ² (1000000 m ²)



1 辺の長さが 10 倍になると、面積は 100 倍になるね。



何倍か調べたいときは、1 辺の長さの単位をそろえると比べられるね。

体積の単位

1 辺の長さ	立方体の体積
1 cm	1 cm ³ (1 mL)
—	10 cm ³
—	100 cm ³ (1 dL)
10 cm	1000 cm ³ (1 L)
1 m	1 m ³

体積	左の体積の水の重さ
1 cm ³	1 g
100 cm ³	100 g
1000 cm ³	1 kg
1 m ³	1 t