

単位一覧表

長さ

1、10、100、1000 だと覚えやすいね!

ミリメートル	1 mm	10 mm	1000 mm	1000000 mm
センチメートル	0.1 cm	1 cm	100 cm	100000 cm
メートル	0.001 m	0.01 m	1 m	1000 m
キロメートル	0.000001 km	0.00001 km	0.001 km	1 km

10倍, 100倍, 1000倍 (順に右向き)

$\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ (順に左向き)

面積

1 cm² と 1 m² の違いは 10000 倍だよ

10000倍, 100倍, 100倍, 100倍 (順に右向き)

$1\text{ cm} \times 1\text{ cm} = 1\text{ cm}^2$
 $1\text{ m} \times 1\text{ m} = 1\text{ m}^2$
 $10\text{ m} \times 10\text{ m} = 100\text{ m}^2 (1\text{ a})$
 $100\text{ m} \times 100\text{ m} = 10000\text{ m}^2 (1\text{ ha})$
 $1000\text{ m} \times 1000\text{ m} = 1000000\text{ m}^2 (1\text{ km}^2)$

重さ

重さの単位は 1000 倍ずつ大きくなるんだね

ミリグラム	1 mg	1000 mg	1000000 mg	1000000000 mg
グラム	0.001 g	1 g	1000 g	1000000 g
キログラム	0.000001 kg	0.001 kg	1 kg	1000 kg
トン	0.000000001 t	0.000001 t	0.001 t	1 t

1000倍, 1000倍, 1000倍 (順に右向き)

$\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{1000}$ (順に左向き)

体積と容積

バケツと水で例えると、体積は、バケツの大きさで容積は、バケツに入る水の量だよ

1000倍, 1000倍 (順に右向き)

$1\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 1\text{ cm} = 1\text{ cm}^3$
 $10\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 10\text{ cm} = 1000\text{ cm}^3$
 $1\text{ m} \times 1\text{ m} \times 1\text{ m} = 1\text{ m}^3 (1000000\text{ cm}^3)$