

4

長さの単位とメートル法

1 にあてはまる数やことばをかきましょう。

27点(1つ3)

わたしたちがふだん使っている単位は、^{ほう}① **メートル法** の単位です。

メートル法では、もとになる単位と、下のような意味をもつことばを組み合わせ、それぞれの単位をつくっています。

長さには、「m」をもとにした次のような単位があります。

単位の前につくことば	ミリ m	センチ c	デシ d		デカ da	ヘクト h	キロ k
意味	$\frac{1}{1000}$ 倍	$\frac{1}{100}$ 倍	$\frac{1}{10}$ 倍	1	10 倍	100 倍	1000 倍
長さの単位	mm	cm	(dm)	m	(dam)	(hm)	km



1 km は、1 m の ② 倍という意味で、 ③ **1000** m になります。

1 cm は、1 m の ④ 倍となり、 ⑤ **100** m と表せます。

1 mm は、1 m の ⑥ 倍となり、 ⑦ m と表せます。

また、1 cm は、1 mm の ⑧ 倍で、 ⑨ mm になります。

2 にあてはまる数をかきましょう。

12点(1つ3)

① $2 \text{ km} = \text{ m}$ ② $3 \text{ cm} = \text{ m}$

m の 1000 倍 m の $\frac{1}{100}$ 倍

→ 2 の 1000 倍 → 3 の $\frac{1}{100}$ 倍

③ $4 \text{ m} = \text{ km}$ ④ $50 \text{ mm} = \text{ cm}$

