

## &lt; 単位の接頭語 &gt;

**問 1** 1億は1万の1万倍であり, 1兆は1億の1万倍であり, 1京(けい)は1兆の1万倍である。1万を $10^4$ として1億, 1兆, 1京を $10^n$ の形にせよ。

1 億 =

1 兆 =

1 京 =

**問 2** メートル法で倍数を書き表す場合, 次の接頭語を用いる。  
10倍はデカ(da), 100倍はヘクト(h), 1000倍はキロ(k),  
1000キロを1メガ(M), 1000メガを1ギガ(G), 1000ギガを  
1テラ(T)という。次の各倍数を $10^n$ の形にせよ。

$$\overset{\text{デカ}}{1 \text{ da}} =$$

$$\overset{\text{ヘクト}}{1 \text{ h}} =$$

$$\overset{\text{キロ}}{1 \text{ k}} =$$

$$\overset{\text{メガ}}{1 \text{ M}} =$$

$$\overset{\text{ギガ}}{1 \text{ G}} =$$

$$\overset{\text{テラ}}{1 \text{ T}} =$$

**問 3** 1割(わり)は $\frac{1}{10}$ , 1分(ぶ)は $\frac{1}{10}$ 割, 1厘(りん)は $\frac{1}{10}$ 分,  
1毛(もう)は $\frac{1}{10}$ 厘, 1糸(し)は $\frac{1}{10}$ 毛である。1割 $=10^{-1}$ として  
次の各割合を $10^{-n}$ の形にせよ。

1 分 =

1 厘 =

1 毛 =

1 糸 =

**問 4** メートル法で分数を書き表す場合, 次の接頭語を用いる。  
 $\frac{1}{10}$ はデシ(d),  $\frac{1}{100}$ はセンチ(c),  $\frac{1}{1000}$ はミリ(m),  $\frac{1}{1000}$ ミリを  
マイクロ( $\mu$ ),  $\frac{1}{1000}$ マイクロをナノ(n),  $\frac{1}{1000}$ ナノをピコ(p)という。

次の分数を $10^{-n}$ の形にせよ。

$$\overset{\text{デシ}}{1 \text{ d}} =$$

$$\overset{\text{センチ}}{1 \text{ c}} =$$

$$\overset{\text{ミリ}}{1 \text{ m}} =$$

$$1 \overset{\text{マイクロ}}{\mu} =$$

$$1 \overset{\text{ナノ}}{\text{n}} =$$

$$1 \overset{\text{ピコ}}{\text{p}} =$$