

< 単位の接頭語 >

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。

$$\begin{array}{c} \text{デカ} \\ 1 \text{ da} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{ヘクト} \\ 1 \text{ h} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{キロ} \\ 1 \text{ k} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{メガ} \\ 1 \text{ M} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{ギガ} \\ 1 \text{ G} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{テラ} \\ 1 \text{ T} = \end{array}$$

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(μ), $\frac{1}{1000}$ 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。

$$\begin{array}{c} \text{デシ} \\ 1 \text{ d} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{センチ} \\ 1 \text{ c} = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{ミリ} \\ 1 \text{ m} = \end{array}$$

$$1 \text{ }^{\mu} \mu =$$

$$1 \text{ }^{\text{ナノ}} \text{ n} =$$

$$1 \text{ }^{\text{ピコ}} \text{ p} =$$