

<ポイント> 数量の表し方(3)

○単位の換算

①  $1\text{km}=1000\text{m}$  /  $1\text{m}=100\text{cm}$  /  $1\text{m}=0.001\text{km}$  /  $1\text{cm}=0.01\text{m}$

②  $1\text{kg}=1000\text{g}$  /  $1\text{g}=1000\text{mg}$  /  $1\text{g}=0.001\text{kg}$  /  $1\text{mg}=0.001\text{g}$

③  $1\text{時間}=60\text{分}$  /  $1\text{分}=60\text{秒}$  /  $1\text{分}=\frac{1}{60}\text{時間}$  /  $1\text{秒}=\frac{1}{60}\text{分}$

④  $1\text{L}=10\text{dL}$  /  $1\text{dL}=100\text{mL}=100\text{cm}^3$  /  $1\text{dL}=0.1\text{L}$

$1\text{mL}=1\text{cm}^3=0.01\text{dL}=0.001\text{L}$

※小数の単位は、分数で表してもかまわない

※特に小さな単位から大きな単位への変換に注意して覚えること

(③の時間の単位変換は分数でしか表せないので、確実に覚えてしまうように)

【1】 次の数量を、【 】の中の単位で表しなさい。

(1)  $x\text{ m}$  【cm】 (  $100x(\text{cm})$  )      (2)  $y$  時間 【分】 (  $60y(\text{分})$  )

(3)  $z\text{ L}$  【dL】 (  $10z(\text{dL})$  )      (4)  $m\text{ dL}$  【 $\text{cm}^3$ 】 (  $100m(\text{cm}^3)$  )

(5)  $x$  分 【時間】 (  $\frac{x}{60}(\text{時間})$  )      (6)  $y$  秒 【分】 (  $\frac{y}{60}(\text{分})$  )

(7)  $b\text{ cm}$  【m】 (  $0.01b(\text{m})$  )      (8)  $z\text{ mL}$  【L】 (  $0.001z(\text{L})$  )

(9)  $p\text{ g}$  【kg】 (  $0.001p(\text{kg})$  )      (10)  $q\text{ cm}^3$  【dL】 (  $0.01q(\text{dL})$  )

(11)  $t\text{ m}$  【km】 (  $0.001t(\text{km})$  )      (12)  $a\text{ cm}^3$  【L】 (  $0.001a(\text{L})$  )