

【体積(容積)の単位】

体積の単位には、^{立方メートル} m^3 や ^{立方センチメートル} cm^3 、^{キロリットル} kL や ^{リットル} L 、^{ミリリットル} mL などが使われます。

※ 一辺の長さが10倍になると、立方体の体積は $10 \times 10 \times 10$ 倍、つまり1000倍になります。

^{リットル}【Lを使った体積(容積)の単位】

もとになる単位 は ^{リットル} L (ℓ) です。1 L は、一辺が10cmの立方体です。

$$1 L = 10 \times 10 \times 10 = 1000 cm^3$$

$$1 mL = 1 cm^3$$

【1】 次の表の①、②、③にあてはまる体積(容積)の単位を書きなさい。

大きさ	1000倍	1倍 (基準)	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{1000}$
単位	①	L	②	③

【2】 つぎの体積や容積を()の中の単位で表しなさい。

- (1) 210L(kL) 式 _____ 答え _____
- (2) 2.3L(dL) 式 _____ 答え _____
- (3) 8.2dL(L) 式 _____ 答え _____
- (4) 930mL(L) 式 _____ 答え _____
- (5) 1.5L(mL) 式 _____ 答え _____

【3】 次の表の①、②、③にあてはまる体積(容積)の単位を書きなさい。

一辺の長さ	1 m	10 cm	1 cm
体積	$1 m^3$	$1000 cm^3$	$1 cm^3$
Lを使った体積の単位	①	②	③

【4】 つぎの体積や容積を()の中の単位で表しなさい。

- (1) 350L(m^3) 式 _____ 答え _____
- (2) 1500 cm^3 (L) 式 _____ 答え _____
- (3) 1.2 m^3 (L) 式 _____ 答え _____
- (4) 8.4L(cm^3) 式 _____ 答え _____